

Προμήθειες

Διεύθυνση Προμηθειών  
Λειτουργιών Παραγωγής



Αριθμός Πρόσκλησης : ΔΠΛΠ-902416

Αντικείμενο: «Προμήθεια και εγκατάσταση νέου υπαίθριου τριπολικού διακόπτη 150kV SF6 με αποξήλωση του υφιστάμενου διακόπτη P55, για τον ΑΗΣ Αγίου Δημητρίου»

**ΟΡΟΙ ΚΑΙ ΟΔΗΓΙΕΣ ΠΡΟΣ ΠΡΟΣΦΕΡΟΝΤΕΣ**

ΤΕΥΧΟΣ 1 ΑΠΟ 6

ΟΡΟΙ ΚΑΙ ΟΔΗΓΙΕΣ ΠΡΟΣ ΠΡΟΣΦΕΡΟΝΤΕΣ .....	5
Άρθρο 1.....	5
Αρμόδια Διεύθυνση της ΔΕΗ για τη Διαδικασία - .....	5
Τόπος, χρόνος υποβολής και αποσφράγισης προσφορών .....	7
Άρθρο 2.....	7
Τόπος, συνοπτική περιγραφή και ουσιώδη χαρακτηριστικά του αντικειμένου της σύμβασης ....	7
Άρθρο 3.....	8
Συμμετοχή στη Διαδικασία Επιλογής.....	8
3.1 Δικαίωμα συμμετοχής .....	7
3.2 Κριτήρια επιλογής.....	8
3.2.A Καταλληλότητα .....	8
3.2.B. Συστήματα διασφάλισης ποιότητας.....	8
3.2.Γ Απαιτήσεις σε περίπτωση που ο προσφέρων είναι Εμπορικός Οίκος.....	8
3.3 Προσωπική κατάσταση του Προσφέροντα - Μη συνδρομή λόγων αποκλεισμού.....	8
3.4 Συμμετοχή του ίδιου φυσικού ή νομικού προσώπου σε περισσότερους του ενός Προσφέροντες.....	11
3.5 Στήριξη στις ικανότητες άλλων οντοτήτων.....	11
Άρθρο 4.....	12
Εναλλακτικές Προσφορές - Αποκλίσεις - Ισοδύναμες.....	12
Τεχνικά Λύσεις.....	12
4.1 Εναλλακτικές προσφορές.....	12
4.2 Εμπορικές Αποκλίσεις .....	12
4.3 Τεχνικές Αποκλίσεις .....	12
Άρθρο 5.....	12
Τύπος σύμπραξης/ένωσης φυσικών ή/και νομικών προσώπων.....	12
Άρθρο 6.....	13
Χρηματοδότηση Αντικειμένου Σύμβασης.....	13
Άρθρο 7.....	13
Παραλαβή στοιχείων Διαδικασίας.....	13
Άρθρο 8.....	13
Τεύχη και έγγραφα της Πρόσκλησης.....	13
Άρθρο 9.....	14
Σύστημα προσφοράς.....	14
Άρθρο 10.....	15
Χρόνος Ισχύος Προσφοράς.....	15
Άρθρο 11.....	16
Εγγύηση Συμμετοχής.....	16
Άρθρο 12.....	18
Υποβαλλόμενα Στοιχεία.....	18
Άρθρο 13.....	18
Κατάρτιση - Περιεχόμενο προσφοράς.....	18
13.1 Απαιτήσεις για το περιεχόμενο της προσφοράς.....	18
13.1.1 Γενικές απαιτήσεις.....	18
13.1.1.1 Κατάρτιση προσφοράς - Ηλεκτρονικοί Φάκελοι- Περιεχόμενα..	18
13.1.1.2 Υπογραφή προσφοράς .....	19
13.1.1.3 Εχεμύθεια - εμπιστευτικές πληροφορίες.....	19
13.1.1.4 Ισχύς Δηλώσεων και δικαιολογητικών.....	19

13.1.1.5	Μη προσκόμιση στοιχείων και δικαιολογητικών – ψευδείς δηλώσεις ή ανακριβή δικαιολογητικά.....	20
13.1.1.6	Προστασία Προσωπικών Δεδομένων – Ενημέρωση για την επεξεργασία προσωπικών δεδομένων .....	21
13.1.2	Ειδικές απαιτήσεις.....	22
13.1.2.1	Αποκλίσεις από τους Εμπορικούς και Οικονομικούς Όρους της Πρόσκλησης.....	21
13.2	Ηλεκτρονικός Φάκελος Α.....	21
A.	Περιεχόμενα Φακέλου Α .....	22
13.2.1	Εγγυητικές Επιστολές.....	22
13.2.2	Δήλωση νομιμοποίησης Προσφέροντος.....	22
13.2.3	Δήλωση αποδοχής όρων Διαδικασίας Επιλογής και ισχύος προσφοράς .....	23
13.2.4	Δήλωση περί Μη Συνδρομής Λόγων Αποκλεισμού (ΔΜΣΛΑ).....	23
13.2.5	Διευκρινίσεις για προσφορές από συμπράξεις/ενώσεις φυσικών ή/και νομικών προσώπων.....	23
13.2.6	Δηλώσεις τυχόν τρίτου που παρέχει στήριξη.....	23
B.	Υποβολή - Προσκόμιση δικαιολογητικών και στοιχείων .....	24
I.	Αποδεικτικά νομιμοποίησης προσφέροντος.....	24
II.	Αποδεικτικά που σχετίζονται με ποινικές καταδίκες.....	24
III.	Αποδεικτικά που σχετίζονται με καταβολή φόρων ή εισφορών κοινωνικής ασφάλισης.....	25
IV.	Αποδεικτικά που σχετίζονται με φερεγγυότητα, σύγκρουση συμφερόντων ή επαγγελματικό παράπτωμα: .....	25
13.3	Ηλεκτρονικός Φάκελος Β.....	27
13.3.1	Συστήματα διασφάλισης ποιότητας.....	27
13.3.2	Τεχνικά στοιχεία προσφοράς.....	27
13.3.3	Υποπρομηθευτές/υποκατασκευαστές ή υπεργολάβοι.....	30
13.3.4	Στήριξη στις ικανότητες άλλων οντοτήτων .....	31
13.3.5	Προσφορές σύμπραξης/ένωσης.....	31
13.4	Οικονομική Προσφορά .....	29
Άρθρο 14	.....	32
Ηλεκτρονική Αποσφράγιση, Τυπική και Τεχνική Αξιολόγηση Προσφορών .....		32
14.1	Ηλεκτρονική Αποσφράγιση προσφορών – πρόσβαση Προσφερόντων .....	32
14.2	Τυπική και Τεχνική Αξιολόγηση προσφορών.....	32
14.2.2	Έλεγχος συμμόρφωσης προσφορών με τα κριτήρια επιλογής, τις τεχνικές απαιτήσεις και τους εν γένει εμπορικούς όρους της Πρόσκλησης. ....	32
14.3	Διαχείριση απορριφθεισών προσφορών .....	34
Άρθρο 15	.....	35

Οικονομική Αξιολόγηση Προσφορών .....	35
15.1 Διαδικασία αξιολόγησης προσφορών .....	35
15.2. Αποσφράγιση Οικονομικών Προσφορών – Πρόσβαση Προσφερόντων - Αξιολόγηση 35	
Άρθρο 16 .....	35
Αντιρρήσεις Προσφερόντων.....	38
Άρθρο 17.....	39
Περάτωση Διαδικασίας Επιλογής - Αναγγελία Επιλογής Αντισυμβαλλομένου - Ματαίωση Διαδικασίας.....	39
Άρθρο 18 .....	40
Περιεχόμενο και υπογραφή Σύμβασης.....	40
Άρθρο 19 .....	41
Επιφυλάξεις και Δικαιώματα ΔΕΗ.....	41

ΔΗΜΟΣΙΑ ΕΠΙΧΕΙΡΗΣΗ ΗΛΕΚΤΡΙΣΜΟΥ Α.Ε.  
Διεύθυνση Προμηθειών Λειτουργιών Παραγωγής

ΑΝΤΙΚΕΙΜΕΝΟ: «Προμήθεια και εγκατάσταση νέου υπαίθριου τριπολικού διακόπτη 150kV SF6 με αποξήλωση του υφιστάμενου διακόπτη P55, για τον ΑΗΣ Αγίου Δημητρίου»

### ΟΡΟΙ ΚΑΙ ΟΔΗΓΙΕΣ ΠΡΟΣ ΠΡΟΣΦΕΡΟΝΤΕΣ

Η Δημόσια Επιχείρηση Ηλεκτρισμού Α.Ε. (εφεξής ΔΕΗ ή Εταιρεία), Χαλκοκονδύλη 30, Τ.Κ. 104 32, Αθήνα, προσκαλεί κατά τις διατάξεις:

- του Κανονισμού Έργων, Προμηθειών και Υπηρεσιών της ΔΕΗ Α.Ε. (ΚΕΠΥ) (Απόφαση Δ.Σ. 4/09.02.2022) που έχει αναρτηθεί στην επίσημη ιστοσελίδα της ΔΕΗ στην ηλεκτρονική Διεύθυνση <https://eprocurement.dei.gr>,
- της παρούσας Πρόσκλησης,

όλους τους ενδιαφερόμενους, σε Ηλεκτρονική Διαδικασία με προηγούμενη Δημοσίευση σε ένα (1) Στάδιο για τη σύναψη σύμβασης με αντικείμενο «Προμήθεια και εγκατάσταση νέου υπαίθριου τριπολικού διακόπτη 150kV SF6 με αποξήλωση του υφιστάμενου διακόπτη P55, για τον ΑΗΣ Αγίου Δημητρίου».

Κριτήριο επιλογής του Αντισυμβαλλόμενου αποτελεί η πλέον συμφέρουσα από οικονομική άποψη προσφορά η οποία προσδιορίζεται βάσει της συνολικά χαμηλότερης τιμής όπως αυτή θα διαμορφωθεί βάσει της τελικής σειράς κατάταξης (τελική και βέλτιστη οικονομική προσφορά), σύμφωνα με τα αναφερόμενα στην παράγραφο 15.4 του παρόντος Τεύχους.

Ο συνολικός Προϋπολογισμός, κατά την εκτίμηση της Εταιρείας, ανέρχεται σε €66.500,00 (πλέον Φ.Π.Α.). Ο Προϋπολογισμός αυτός δεν αποτελεί το ανώτατο όριο προσφοράς.

#### Άρθρο 1

#### Αρμόδια Διεύθυνση της ΔΕΗ για τη Διαδικασία - Τόπος, χρόνος υποβολής και αποσφράγισης προσφορών

- 1.1 Αρμόδια Διεύθυνση της ΔΕΗ για τη Διαδικασία είναι η Διεύθυνση Προμηθειών Λειτουργιών Παραγωγής (ΔΠΛΠ), οδός Χαλκοκονδύλη, αριθ. 22, Τ.Κ. 104 32, Αθήνα τηλέφωνο 210 5293814.  
Πληροφορίες παρέχονται από την κ. Ελένη Ματιάτου και την κ. Μαρίνα Κεχαϊδου με Ηλεκτρονικό Ταχυδρομείο στις διευθύνσεις [e.matiatou@ppcgroup.com](mailto:e.matiatou@ppcgroup.com) και [m.kechaidou@ppcgroup.com](mailto:m.kechaidou@ppcgroup.com). Τεχνικές πληροφορίες παρέχονται από τον κο Χρήστο Πενογλίδη με ηλεκτρονικό ταχυδρομείο [c.penoglidis@ppcgroup.com](mailto:c.penoglidis@ppcgroup.com).  
Για τη χορήγηση βεβαίωσης επίσκεψης πληροφορίες παρέχονται από τον κο Χρήστο Πενογλίδη με ηλεκτρονικό ταχυδρομείο [c.penoglidis@ppcgroup.com](mailto:c.penoglidis@ppcgroup.com).
- 1.2 Η ηλεκτρονική διαδικασία θα πραγματοποιηθεί με χρήση της πλατφόρμας "tenderONE" της εταιρείας cosmoONE του Συστήματος Ηλεκτρονικών Συμβάσεων ΔΕΗ, εφεξής Σύστημα, στην ηλεκτρονική διεύθυνση [www.cosmo-one.gr](http://www.cosmo-one.gr) ή [www.marketsite.gr](http://www.marketsite.gr)

Το Σύστημα κατ' ελάχιστο όριο διασφαλίζει, με τεχνικά μέσα και κατάλληλες διαδικασίες, ότι:

- α) Καθορίζεται με ακρίβεια η ώρα και η ημερομηνία της παραλαβής των προσφορών.
- β) Εξασφαλίζεται ευλόγως ότι κανείς δεν θα έχει πρόσβαση πριν από τις καθορισμένες ημερομηνίες στις πληροφορίες που διαβιβάζονται δυνάμει των ως άνω απαιτήσεων.
- γ) Μόνον εξουσιοδοτημένα πρόσωπα μπορούν να καθορίζουν ή να τροποποιούν τις ημερομηνίες αποσφράγισης των παραληφθεισών προσφορών.
- δ) Στις διάφορες φάσεις της διαδικασίας επιλογής, η πρόσβαση στο σύνολο ή σε μέρος των υποβαλλομένων πληροφοριών είναι δυνατή μόνον από δεόντως εξουσιοδοτημένα πρόσωπα.
- ε) Η παροχή πρόσβασης στις διαβιβαζόμενες πληροφορίες είναι δυνατή μόνο από εξουσιοδοτημένα πρόσωπα και μόνον μετά την προκαθορισμένη ημερομηνία και ώρα.
- στ) Στις πληροφορίες που παρελήφθησαν και αποσφραγίσθηκαν κατ' εφαρμογή των εν λόγω απαιτήσεων έχουν πρόσβαση μόνον τα πρόσωπα τα εξουσιοδοτημένα να λάβουν γνώση.
- ζ) Σε περίπτωση παραβίασης ή απόπειρας παραβίασης των απαγορεύσεων ή των όρων πρόσβασης που αναφέρονται στα στοιχεία β) έως στ), εξασφαλίζεται ευλόγως ότι οι παραβιάσεις ή οι απόπειρες παραβίασης είναι σαφώς ανιχνεύσιμες.

- 1.3 Απαραίτητη προϋπόθεση για την εξασφάλιση της δυνατότητας συμμετοχής των ενδιαφερόμενων είναι η εγγραφή τους στο Σύστημα. Κατόπιν επιτυχούς εγγραφής θα τους δοθούν οι Κωδικοί Πρόσβασης στο Σύστημα που είναι απαραίτητοι για τη σύνδεσή τους και για την υποβολή της προσφοράς τους.

Η εγγραφή δεν επιφέρει κανένα κόστος για τους ενδιαφερόμενους.

Οι ενδιαφερόμενοι μπορούν να κατεβάσουν δωρεάν από την επίσημη ιστοσελίδα (site) της Εταιρείας, <https://eprocurement.dei.gr> → Ηλεκτρονική Υποβολή, τις Οδηγίες Χρήσης για την Εγγραφή και το Εγχειρίδιο Χρήσης του Συστήματος.

Η παραπάνω διαδικασία δεν απαιτείται για τους ενδιαφερόμενους που έχουν ήδη κωδικούς πρόσβασης στο Σύστημα, συνιστάται όμως να γίνει έγκαιρα η επικαιροποίηση των στοιχείων τους με την είσοδό τους σε αυτό.

Επιπλέον, στην περίπτωση που δεν υπάρχει προηγούμενη συνεργασία του ενδιαφερόμενου με τη ΔΕΗ, θα πρέπει να επικοινωνεί με την αρμόδια Διεύθυνση της ΔΕΗ για να του αποσταλεί ηλεκτρονικά σχετική φόρμα, προκειμένου να συμπληρώσει τα απαραίτητα στοιχεία για την καταχώρησή του από τη ΔΕΗ στο Σύστημα Ηλεκτρονικών Συμβάσεων ΔΕΗ.

- 1.4 Για την υποβολή προσφοράς στη Διαδικασία Επιλογής οι ενδιαφερόμενοι απαιτείται να διαθέτουν προηγμένη ηλεκτρονική υπογραφή (qualified digital signature) σε περίπτωση φυσικού προσώπου του ιδίου και σε περίπτωση νομικού προσώπου του/των νόμιμου/ων εκπροσώπου/ων του, η οποία να έχει εκδοθεί από πάροχο υπηρεσιών πιστοποίησης (qualified certificate services). Να σημειωθεί ότι η χρονοσήμανση της προηγμένης ηλεκτρονικής υπογραφής θα πρέπει να προέρχεται από αναγνωρισμένη αρχή (timestamp authority), όπως για παράδειγμα η «Εθνική Πύλη Ερμής» ή το «Ελληνικό Ινστιτούτο Μετρολογίας».

Οι αλλοδαποί ενδιαφερόμενοι δεν έχουν την υποχρέωση να υπογράψουν τα δικαιολογητικά του παρόντος με χρήση προηγμένης ηλεκτρονικής υπογραφής, αλλά μπορεί να τα αυθεντικοποιούν με οποιονδήποτε άλλον πρόσφορο τρόπο, εφόσον

στη χώρα προέλευσής τους δεν είναι υποχρεωτική η χρήση προηγμένης ψηφιακής υπογραφής σε διαδικασίες σύναψης συμβάσεων. Στις περιπτώσεις αυτές η προσφορά συνοδεύεται με δήλωση, στην οποία δηλώνεται ότι, στη χώρα προέλευσης δεν προβλέπεται η χρήση προηγμένης ψηφιακής υπογραφής ή ότι, στη χώρα προέλευσης δεν είναι υποχρεωτική η χρήση προηγμένης ψηφιακής υπογραφής για τη συμμετοχή σε διαδικασίες σύναψης συμβάσεων.

- 1.5 Οι προσφορές υποβάλλονται από τους ενδιαφερόμενους ηλεκτρονικά με ημερομηνία έναρξης της υποβολής την 18.06.2024 και καταληκτική ημερομηνία 03.07.2024 και ώρα υποβολής 12:00.  
Μετά την παρέλευση της ως άνω καταληκτικής ημερομηνίας και ώρας, δεν υπάρχει η δυνατότητα υποβολής προσφοράς.

## Άρθρο 2

### Τόπος, συνοπτική περιγραφή και ουσιώδη χαρακτηριστικά του αντικείμενου της σύμβασης - Δικαιώματα προαίρεσης

#### 2.1 Αντικείμενο:

1. Αγορά νέου **υπαίθριου live tank** τριπολικού διακόπτη 150kV με μέγιστο ρεύμα βραχυκύκλωσης 40kA για χρόνο 3sec, ονομαστικής έντασης 3150A και λοιπά χαρακτηριστικά σύμφωνα με τη συνημμένη Τεχνική Προδιαγραφή και το παράρτημά της (Τεύχος 4 της Πρόσκλησης).
2. Αποξήλωση του υφιστάμενου διακόπτη P55, δημιουργία μεταλλικής κατασκευής, και δομικών για το νέο διακόπτη, τοποθέτηση, σύνδεση ρύθμισης πρεσοστατών, πλήρωσης αερίου SF<sub>6</sub>, σύνδεση και ρύθμιση σημάτων στο θάλαμο ελέγχου έλεγχοι, θέση σε λειτουργία και δοκιμές συστημάτων του νέου διακόπτη.

2.2. Τόπος Παράδοσης: Η παράδοση του διακόπτη συμπεριλαμβανομένων των εργασιών αποξήλωσης του παλιού διακόπτη P55, της δημιουργίας μεταλλικής κατασκευής και των δομικών έργων, καθώς και της εγκατάστασης, των δοκιμών και των ελέγχων για το νέο διακόπτη θα υλοποιηθούν στον ΑΗΣ Αγίου Δημητρίου.

2.3. Τρόπος παράδοσης: Το σύνολο των υλικών (διακόπτης, ικριώματα, κλπ.) θα παραδοθεί στον ΑΗΣ Αγίου Δημητρίου όπου θα γίνεται, σύμφωνα και με τα προβλεπόμενα στα άρθρα 6 και 8 των Γενικών Όρων της Σύμβασης, η ποιοτική και ποσοτική παραλαβή τους. Η εκφόρτωσή τους για πραγματοποιηθεί με μέσα του Αντισυμβαλλόμενου.

#### 2.4 Χρόνος παράδοσης:

Για το υλικό: Το ταχύτερο δυνατόν. Να καθορισθεί από τους Προσφέροντες, το χρονικό διάστημα (σε ημερολογιακές ημέρες ή εβδομάδες) με αφετηρία την ημερομηνία υπογραφής της Σύμβασης μέσα στην οποία το υλικό θα παραδοθεί στον Σταθμό και το οποίο είναι επιθυμητό να μην ξεπερνά τους οκτώ (8) μήνες.  
Προσφορές με χρόνο παράδοσης μεγαλύτερο των οκτώ (8) μηνών δεν γίνονται αποδεκτές και δεν αξιολογούνται.

Για τις εργασίες: Η αποξήλωση του υφιστάμενου διακόπτη P55, η κατασκευή των δομικών, η εγκατάσταση των ικριωμάτων, η τοποθέτηση και η θέση σε λειτουργία του νέου διακόπτη, συμπεριλαμβανομένων των απαραίτητων ρυθμίσεων, ελέγχων και δοκιμών λειτουργίας πρέπει να έχουν ολοκληρωθεί σε χρονικό διάστημα δεκαπέντε (15) ημερών. Ο προγραμματισμός των εργασιών θα γίνει μετά την παραλαβή του

διακόπτη κατόπιν συνεννόησης. Η ακριβής ημερομηνία έναρξης θα καθορισθεί από τον ΑΗΣ Αγίου Δημητρίου και θα κοινοποιηθεί στον Προμηθευτή τουλάχιστον δεκαπέντε (15) ημέρες πριν.

Οι συμμετέχοντες υποχρεούνται να υποβάλλουν μια (1) προσφορά για το υπό προμήθεια ανταλλακτικό, στην οποία το ανταλλακτικό θα προέρχεται από έναν κατασκευαστή και θα έχει μια και μοναδική τιμή.

### **Άρθρο 3** **Συμμετοχή στη Διαδικασία Επιλογής**

3.1 Δικαίωμα συμμετοχής  
Στη Διαδικασία Επιλογής μπορούν να συμμετάσχουν όλοι οι ενδιαφερόμενοι (φυσικά ή νομικά πρόσωπα ή συμπράξεις/ενώσεις αυτών), οι οποίοι είναι εγκατεστημένοι σε οποιαδήποτε χώρα και ικανοποιούν πλήρως όλες τις απαιτήσεις του παρόντος άρθρου.

3.2 Κριτήρια επιλογής  
Κάθε Προσφέρων πρέπει σύμφωνα με τους όρους και τις απαιτήσεις της Πρόσκλησης να ικανοποιεί πλήρως όλα τα ακόλουθα κριτήρια επιλογής:

#### 3.2.A Καταλληλότητα

3.2.A.1 Σε περίπτωση φυσικού ή νομικού προσώπου το ίδιο και σε περίπτωση σύμπραξης/ένωσης προσώπων κάθε μέλος της να είναι εγγεγραμμένο, στα οικεία επαγγελματικά ή εμπορικά μητρώα που τηρούνται στην Ελλάδα ή στη χώρα εγκατάστασής του για επαγγελματική δραστηριότητα σχετική με το αντικείμενο της Σύμβασης.

#### 3.2.B Τεχνική και επαγγελματική ικανότητα

##### 3.2.B.1 Απαιτούμενη εμπειρία

Ο Προσφέρων θα πρέπει να έχει υλοποιήσει επιτυχώς κατά τη διάρκεια των τελευταίων πέντε (5) ετών, σε περίπτωση φυσικού ή νομικού προσώπου το ίδιο και σε περίπτωση σύμπραξης/ένωσης προσώπων τα μέλη της αθροιστικά, συμβάσεις με αντίστοιχο αντικείμενο με αυτό της Διαδικασίας.

Για τον έλεγχο και την πιστοποίηση της παραπάνω απαιτούμενης εμπειρίας, οι προσφέροντες θα πρέπει απαραίτητα να υποβάλουν στο Φάκελο Β της προσφοράς τους τα σχετικά αποδεικτικά στοιχεία στα οποία συμπεριλαμβάνονται:

- Πίνακας Εμπειρίας, όπου θα αναφέρονται για κάθε σύμβαση και κατ' ελάχιστο τα ακόλουθα:
  - ↗ Το αντικείμενο και η αξία της σύμβασης
  - ↗ Ο αριθμός και η ημερομηνία σύναψης της σύμβασης
  - ↗ Οι κατηγορίες των ειδών του αντικειμένου της σύμβασης
  - ↗ Η επωνυμία των αντισυμβαλλόμενων οικονομικών φορέων, η διεύθυνσή τους και στοιχεία επικοινωνίας
  - ↗ Η συμβατική και η πραγματική ημερομηνία ολοκλήρωσης του αντικειμένου της σύμβασης.



- Συστατικές Επιστολές-Βεβαιώσεις των τελικών χρηστών για λογαριασμό των οποίων υλοποιήθηκαν οι υπόψη συμβάσεις (για τον ίδιο εξοπλισμό με το ζητούμενο), με τις οποίες θα βεβαιώνεται η καλή εκτέλεσή τους, καθώς και η ικανοποιητική λειτουργία τους.

Τα στοιχεία που ζητούνται παραπάνω θα εξετασθούν, επαληθευθούν και αξιολογηθούν από τη ΔΕΗ κατά τη διάρκεια αξιολόγησης των προσφορών. Εάν εκ των στοιχείων αυτών, δεν αποδεικνύεται, κατά την εύλογη κρίση της ΔΕΗ, η ελάχιστη απαιτούμενη εμπειρία, η αντίστοιχη προσφορά θα απορριφθεί.

### 3.2.B.2 Απαιτήσεις για εξοπλισμό

Ο Προσφέρων, σε περίπτωση που καταστεί Αντισυμβαλλόμενος, θα πρέπει να παρέχει, κατά την εκτέλεση των εργασιών, επιτόπου στον Σταθμό, όλο τον απαραίτητο φορητό εξοπλισμό καθώς και τον αναγκαίο εξοπλισμό για την υλοποίηση των δοκιμών (megger, ducter, κλπ.), προκειμένου να ολοκληρωθεί το έργο με αξιόπιστο και ασφαλή τρόπο.

Για το λόγο αυτό, ο Προσφέρων θα πρέπει να υποβάλλει μια λίστα με τον εξοπλισμό που θα χρησιμοποιήσει για την υλοποίηση του έργου και τις δοκιμές, η οποία θα περιλαμβάνει τους αριθμούς σειράς (serial numbers) και τον τύπο. Ο εξοπλισμός θα πρέπει να συνοδεύεται από τα αντίστοιχα πιστοποιητικά εργαστηριακού ελέγχου (calibration certificates).

### 3.2.B.3 Απαιτήσεις για διάθεση προσωπικού

Ο Προσφέρων θα υποβάλλει Δήλωση - Δέσμευση ότι θα διαθέσει το απαιτούμενο προσωπικό για την αντικατάσταση - εγκατάσταση του νέου διακόπτη.

### 3.2.B.4 Σε περίπτωση που ο Προσφέρων είναι Εμπορικός Οίκος, θα πρέπει να δηλώσει τον κατασκευαστικό οίκο, με τον οποίο θα συνεργαστεί για την προμήθεια του διακόπτη.

Στην περίπτωση αυτή ο εν λόγω Οίκος θα πρέπει να υποβάλει, δήλωση-δέσμευση συνεργασίας με τον συμμετέχοντα Εμπορικό Οίκο για την υπόψη Διαδικασία Επιλογής.

### 3.2.Γ Συστήματα διασφάλισης ποιότητας, πρότυπα περιβαλλοντικής διαχείρισης, υγιεινής και ασφάλειας κ.λπ.

#### 3.2.Γ.1 Πιστοποιήσεις διασφάλισης ποιότητας

Ο Προσφέρων, σε περίπτωση νομικού ή φυσικού προσώπου το ίδιο, ή σε περίπτωση σύμπραξης/ένωσης προσώπων τα μέλη της αθροιστικά, πρέπει να διαθέτει πιστοποιητικό διασφάλισης ποιότητας κατά ISO 9001:2015 ή ισοδύναμο ή άλλο αποδεικτικό ότι πληροί ισοδύναμες απαιτήσεις διασφάλισης ποιότητας. Σε περίπτωση επίκλησης της τεχνικής ή επαγγελματικής ικανότητας άλλου οικονομικού φορέα ο παρέχων τη στήριξη, πρέπει να

διαθέτει πιστοποιητικό ή αποδεικτικό σύμφωνα με τα παραπάνω αναφερόμενα.

Το βάρος της απόδειξης του «ισοδύναμου» φέρει ο επικαλούμενος αυτό, ο οποίος υποχρεούται να συμπεριλάβει στην προσφορά του όλα τα σχετικά αποδεικτικά στοιχεία.

- 3.2.Γ.2 Πιστοποιήσεις περιβαλλοντικής διαχείρισης  
Ο Προσφέρων, σε περίπτωση νομικού ή φυσικού προσώπου το ίδιο, ή σε περίπτωση σύμπραξης/ένωσης προσώπων τα μέλη της αθροιστικά, πρέπει να διαθέτει πιστοποιητικό περιβαλλοντικής διαχείρισης κατά ISO 14001:2015 ή ισοδύναμο, ή άλλο αποδεικτικό ότι πληροί ισοδύναμες απαιτήσεις περιβαλλοντικής συμμόρφωσης. Σε περίπτωση επίκλησης της τεχνικής ή επαγγελματικής ικανότητας τρίτου ο παρέχων τη στήριξη, πρέπει να διαθέτει πιστοποιητικό ή αποδεικτικό σύμφωνα με τα παραπάνω αναφερόμενα.  
Το βάρος της απόδειξης του «ισοδύναμου» φέρει ο επικαλούμενος αυτό, ο οποίος υποχρεούται να συμπεριλάβει στην προσφορά του όλα τα σχετικά αποδεικτικά στοιχεία.

- 3.2.Γ.3 Πιστοποιήσεις διαχείρισης υγιεινής και ασφάλειας  
Ο Προσφέρων, σε περίπτωση νομικού ή φυσικού προσώπου το ίδιο, ή σε περίπτωση σύμπραξης/ένωσης προσώπων τα μέλη της αθροιστικά, πρέπει να διαθέτει πιστοποιητικό διαχείρισης υγιεινής και ασφάλειας κατά ISO 45001:2018 ή ισοδύναμο, ή άλλο αποδεικτικό ότι πληροί ισοδύναμες απαιτήσεις διαχείρισης υγιεινής και ασφάλειας. Σε περίπτωση επίκλησης της τεχνικής ή επαγγελματικής ικανότητας τρίτου ο παρέχων τη στήριξη, πρέπει να διαθέτει πιστοποιητικό ή αποδεικτικό σύμφωνα με τα παραπάνω αναφερόμενα.  
Το βάρος της απόδειξης του «ισοδύναμου» φέρει ο επικαλούμενος αυτό, ο οποίος υποχρεούται να συμπεριλάβει στην προσφορά του όλα τα σχετικά αποδεικτικά στοιχεία.

### 3.3 Προσωπική κατάσταση του Προσφέροντα - Μη συνδρομή λόγων αποκλεισμού

Κάθε Προσφέρων αποκλείεται από τη συμμετοχή στη Διαδικασία σύναψης σύμβασης, εφόσον συντρέχει στο πρόσωπό του (εάν πρόκειται για μεμονωμένο φυσικό ή νομικό πρόσωπο) ή σε ένα από τα μέλη του (εάν πρόκειται περί σύμπραξης/ένωσης φυσικών ή νομικών προσώπων) ή στον παρέχοντα στον Προσφέροντα χρηματοοικονομική, τεχνική ή/και επαγγελματική στήριξη, κάποιος ή κάποιες από τους λόγους που αναφέρονται:

- α. στο επισυναπτόμενο στην παρούσα σχετικό υπόδειγμα Δήλωσης περί Μη Συνδρομής Λόγων Αποκλεισμού προς συμπλήρωση και υπογραφή από τους προσφερόμενους
- β. στην παρ. 4 του άρθρου 4 του ΚΕΠΥ

Για τον έλεγχο και την πιστοποίηση της μη συνδρομής των υπόψη λόγων αποκλεισμού ισχύουν τα προβλεπόμενα στην παράγραφο 13.2.B του παρόντος.

Στην περίπτωση που συντρέχει λόγος αποκλεισμού του παρέχοντος χρηματοοικονομική, τεχνική ή/και επαγγελματική στήριξη, κατά την κρίση της Εταιρείας, μπορεί είτε να απορρίπτεται η Προσφορά είτε να ζητείται η αντικατάσταση του Τρίτου.

#### 3.4 Συμμετοχή του ίδιου φυσικού ή νομικού προσώπου σε περισσότερους του ενός Προσφέροντες

Οι προσφορές από μέλος προσφέρουσας σύμπραξης/ένωσης προσώπων που υποβάλει ταυτόχρονα προσφορά και ως μέλος άλλης προσφέρουσας σύμπραξης/ένωσης προσώπων ή υποβάλει και μεμονωμένη προσφορά, αποκλείονται της περαιτέρω συμμετοχής στη Διαδικασία εάν διαπιστωθεί μέχρι και το χρονικό σημείο περάτωσης Διαδικασίας Επιλογής η εξ αυτής της αιτίας νόθευση του ανταγωνισμού.

Στην περίπτωση που εταιρείες συνδεδεμένες μεταξύ τους υποβάλουν περισσότερες της μιας προσφορές στη Διαδικασία Επιλογής είτε ως μέλη σύμπραξης ανεξάρτητων (μη συνδεδεμένων), μεταξύ τους εταιρειών είτε αυτόνομα, οι προσφορές τους αποκλείονται της περαιτέρω συμμετοχής στη Διαδικασία εάν διαπιστωθεί μέχρι και το χρονικό σημείο κατακύρωσης των αποτελεσμάτων της Διαδικασίας η εξ αυτής της αιτίας νόθευση του ανταγωνισμού.

#### 3.5 Στήριξη στις ικανότητες άλλων οντοτήτων

Εφόσον οι Προσφέροντες θα ήθελαν να επικαλεσθούν τη χρηματοοικονομική, τεχνική ή/και επαγγελματική ικανότητα Τρίτων προκειμένου να καλύψουν τις προϋποθέσεις συμμετοχής που καθορίζονται στις παραπάνω αντίστοιχες παραγράφους, υποχρεούνται να υποβάλουν τα στοιχεία που αποδεικνύουν την ανωτέρω ικανότητα και να δηλώσουν ότι δεσμεύονται να παράσχουν όλες τις απαιτούμενες από την παρούσα Πρόσκληση εγγυήσεις.

Ειδικότερα στην περίπτωση αυτή, ο Προσφέρων έχει την υποχρέωση να αποδείξει με κάθε πρόσφορο τρόπο ότι θα έχει στη διάθεσή του, καθ' όλη τη διάρκεια της σύμβασης, όλα τα απαραίτητα μέσα για την εκτέλεσή της και διαθέτουν με τους τρίτους κατάλληλη προς τούτο νομική σχέση, σε βαθμό που να ικανοποιεί την Εταιρεία. Τα εν λόγω αποδεικτικά μέσα μπορεί να είναι, ενδεικτικά, έγκυρο ιδιωτικό συμφωνητικό μεταξύ του προσφέροντος και του επικαλούμενου Τρίτου ή παρουσίαση εγγυήσεων άλλης μορφής, προκειμένου η ανωτέρω απαιτούμενη ικανότητα να αποδεικνύεται επαρκώς και κατά τρόπο ικανοποιητικό για τη ΔΕΗ. Τα εν λόγω αποδεικτικά μέσα θα πρέπει να συμπεριληφθούν στο Φάκελο Β της προσφοράς.

Το αντικείμενο της συνεργασίας μεταξύ του προσφέροντος και του Τρίτου, καθώς και οι παρασχεθείσες εγγυήσεις από τον Τρίτο προς τον Προσφέροντα θα συμπεριληφθούν, εφόσον αυτός επιλεγεί Αντισυμβαλλόμενος στη σύμβαση.

Στις ως άνω περιπτώσεις οι παρέχοντες τη στήριξη πρέπει να πληρούν τα αντίστοιχα κριτήρια επιλογής και μη συνδρομής λόγων αποκλεισμού με τον Προσφέροντα στον οποίο παρέχουν τη στήριξη. Προς τούτο στις προσφορές πρέπει να συμπεριλαμβάνονται, συμπληρωμένα και υπογεγραμμένα από εκπρόσωπο του παρέχοντος τη στήριξη, τα ακόλουθα:

- Στο Φάκελο Α:
  - Δήλωση νομιμοποίησης του παρέχοντος τη στήριξη σύμφωνα με το επισυναπτόμενο στην Πρόσκληση σχετικό υπόδειγμα
  - Η Δήλωση περί Μη Συνδρομής Λόγων Αποκλεισμού (ΔΜΣΛΑ)

- Στο Φάκελο Β:
  - Τα δικαιολογητικά των παραγράφων 13.3.1 έως 13.3.3 του παρόντος τεύχους ανάλογα με το είδος της επικαλούμενης στήριξης.

Επιπλέον, στην περίπτωση που η παρεχόμενη στήριξη αφορά στην πλήρωση του κριτηρίου που σχετίζεται με διάθεση σχετικής επαγγελματικής εμπειρίας επιτυχούς υλοποίησης ίδιων προμηθειών, οι παρέχοντες τη στήριξη θα εκτελέσουν το αντικείμενο της σύμβασης για το οποίο παρέχουν τις συγκεκριμένες ικανότητες.

Οι παρέχοντες οικονομικής και χρηματοοικονομικής στήριξης είναι από κοινού με τον Αντισυμβαλλόμενο υπεύθυνοι για την εκτέλεση της Σύμβασης.

Αποσαφηνίζεται ότι εάν ο Προσφέρων επικαλείται την ικανότητα υπεργολάβων του για την πλήρωση κριτηρίων επιλογής, οι υπεργολάβοι αυτοί θεωρούνται Τρίτοι και ισχύουν τα παραπάνω.

#### **Άρθρο 4** **Εναλλακτικές Προσφορές - Αποκλίσεις - Ισοδύναμες** **Τεχνικά Λύσεις**

- 4.1 Εναλλακτικές προσφορές  
Εναλλακτικές προσφορές δεν γίνονται δεκτές.
- 4.2 Εμπορικές Αποκλίσεις  
Δεν επιτρέπονται αποκλίσεις από τους Εμπορικούς και Οικονομικούς Όρους της Πρόσκλησης και οι προσφορές θα πρέπει να συμμορφώνονται πλήρως προς τους αντίστοιχους όρους και τις απαιτήσεις της.
- 4.3 Τεχνικές Αποκλίσεις  
Τεχνικές αποκλίσεις δεν επιτρέπονται.

#### **Άρθρο 5** **Τύπος σύμπραξης/ένωσης φυσικών ή/και νομικών προσώπων**

Στην περίπτωση που Προτιμητέος Προσφέρων είναι σύμπραξη/ένωση φυσικών ή/και νομικών προσώπων, θα επιλεγθούν ως Αντισυμβαλλόμενα μέρη όλα τα μέλη και θα τεθεί διάταξη στο συμφωνητικό της σύμβασης σύμφωνα με την οποία τα μέλη της σύμπραξης/ένωσης ενέχονται και ευθύνονται έναντι της ΔΕΗ ενιαία, αδιαίρετα, αλληλέγγυα και σε ολόκληρο το καθένα χωριστά, θα εκπροσωπούνται από κοινό εκπρόσωπο και θα ελέγχεται από τη ΔΕΗ η ουσιαστική συμμετοχή στη σύμπραξη/ένωση όλων των μελών της σε όλη τη διάρκεια ισχύος της σύμβασης.

Στην περίπτωση που η προσφέρουσα σύμπραξη/ένωση είναι όμιλος εταιρειών (άτυπη σύμπραξη/ένωση προσώπων χωρίς φορολογική και νομική υπόσταση) η προσφορά πρέπει να είναι διαμορφωμένη κατά τρόπο, ώστε να εξασφαλίζεται η χωριστή τιμολόγηση από τα μέλη του ομίλου σύμφωνα με την Ελληνική φορολογική νομοθεσία και πρακτική.

Στην αντίθετη περίπτωση όπου η προσφορά δεν πληροί την ανωτέρω προϋπόθεση, εφόσον ο Προσφέρων επιλεγεί ως Αντισυμβαλλόμενος υποχρεούται πριν την υπογραφή της σύμβασης να περιβληθεί νομικό/ φορολογικό τύπο που θα επιτρέπει την από κοινού τιμολόγηση και τότε για την υπογραφή της σύμβασης απαιτείται, επιπλέον, η κατάθεση επικυρωμένου αντιγράφου του εγγράφου που θα αποδεικνύει ότι ικανοποιείται η προαναφερθείσα απαίτηση.

## **Άρθρο 6** **Χρηματοδότηση Αντικειμένου Σύμβασης**

Από τον Προϋπολογισμό της ΔΕΗ Α.Ε.

## **Άρθρο 7** **Παραλαβή στοιχείων Διαδικασίας**

- 7.1 Τα τεύχη της Πρόσκλησης, όπως αυτά αναφέρονται στην παράγραφο 8.1 του παρόντος τεύχους, διατίθενται ηλεκτρονικά, μέσω της επίσημης ιστοσελίδας (site) της Εταιρείας: <https://eprocurement.dei.gr> - ΔΠΛΠ-902416 όπου και θα παραμείνουν αναρτημένα μέχρι και πριν από τη λήξη της προθεσμίας υποβολής των προσφορών.
- 7.2 Οι ενδιαφερόμενοι, οι οποίοι έχουν εγγραφεί στο Σύστημα ως παραλήπτες της Πρόσκλησης, μπορούν να ζητούν διευκρινίσεις σχετικά με το περιεχόμενο των τευχών της παρούσας Πρόσκλησης, το αργότερο μέχρι και τρεις (3) ημέρες πριν από την καταληκτική ημερομηνία ηλεκτρονικής υποβολής των προσφορών. Αιτήματα παροχής πληροφοριών ή διευκρινίσεων ή πραγματοποίησης επιτόπιας επίσκεψης που υποβάλλονται εκτός των ανωτέρω προθεσμιών δεν εξετάζονται.
- 7.3 Τα σχετικά αιτήματα παροχής διευκρινίσεων υποβάλλονται ηλεκτρονικά από εγγεγραμμένους στο Σύστημα ενδιαφερόμενους και μέσω αυτού, δηλαδή από τους διαθέτοντες σχετικά διαπιστευτήρια που τους έχουν χορηγηθεί (όνομα χρήστη και κωδικός πρόσβασης). Το ηλεκτρονικό αρχείο με το κείμενο των ερωτημάτων είναι απαραίτητα ψηφιακά υπογεγραμμένο.
- 7.4 Το αργότερο μέχρι και τρεις (3) ημέρες πριν από την καταληκτική ημερομηνία ηλεκτρονικής υποβολής των προσφορών, η ΔΕΗ θα παράσχει, μέσω της ηλεκτρονικής πλατφόρμας του Συστήματος, τις απαραίτητες διευκρινίσεις και τυχόν συμπληρωματικά στοιχεία σχετικά με τις προδιαγραφές και τους όρους της Διαδικασίας και του σχεδίου σύμβασης. Η ΔΕΗ δεν θα απαντήσει σε ερωτήματα που θα έχουν υποβληθεί με ηλεκτρονικό ταχυδρομείο ή με υποβολή ερωτημάτων στο πρωτόκολλο της Διεύθυνσης της ΔΕΗ και εκτός πλατφόρμας Συστήματος.

Κανένας υποψήφιος δεν μπορεί σε οποιαδήποτε περίπτωση να επικαλεστεί προφορικές ή τηλεφωνικές απαντήσεις εκ μέρους της ΔΕΗ.

## **Άρθρο 8** **Τεύχη και έγγραφα της Πρόσκλησης**

- 8.1 Η παρούσα Πρόσκληση, αποτελείται από το σύνολο των παρακάτω τευχών:
1. Όροι και Οδηγίες προς τους Προσφέροντες, με συνημμένο Πίνακα Υλικών και Ποσοτήτων, μετά των ακόλουθων Παραρτημάτων:
    - Παράρτημα I: Έντυπο οικονομικής Προσφοράς
    - Παράρτημα II: Πίνακας Κατανομής Τιμήματος (Σε περίπτωση σύμπραξης/ένωσης)
    - Παράρτημα III: Σύστημα αξιολόγησης απόδοσης προμηθευτών

-Παράρτημα IV: Φύλλο Συμμόρφωσης και Πίνακας Πιστοποιητικών Δοκιμών Τύπου

2. Συμφωνητικό Σύμβασης (Σχέδιο)
  3. Ειδικοί Όροι Σύμβασης (Σχέδιο)
  4. Τεχνική Προδιαγραφή και Παράρτημα αυτής
  5. Γενικοί Όροι Σύμβασης
  6. Υποδείγματα, που περιλαμβάνουν:
    - α. Δηλώσεις νομιμοποίησης:
      - α1. προσφέροντος και
      - α2. τυχόν παρέχοντος στήριξη
    - β. Δήλωση αποδοχής όρων Πρόσκλησης και χρόνου ισχύος προσφοράς
    - γ1. Δήλωση περί μη Συνδρομής Λόγων Αποκλεισμού Προσφέροντος (ΔΜΣΛΑ)
    - γ2. Δήλωση περί μη Συνδρομής Λόγων Αποκλεισμού Τυχόν Παρέχοντος Στήριξη (ΔΜΣΛΑ)
    - δ. Δήλωση συνυπευθυνότητας για Συμπράξεις / Ενώσεις
    - ε. Εγγυητική Επιστολή Συμμετοχής στη Διαδικασία
    - στ. Εγγυητική Επιστολή Καλής Εκτέλεσης
    - ζ. Εγγυητική Επιστολή Καλής λειτουργίας
- 8.2 Η σειρά με την οποία αναφέρονται τα παραπάνω τεύχη καθορίζει τη σειρά ισχύος των όρων καθενός από αυτά, σε περίπτωση που διαπιστωθούν διαφορές στο κείμενο ή στην ερμηνεία των όρων δύο ή περισσότερων τευχών. Το ίδιο ισχύει και για τη σειρά ισχύος μεταξύ των τευχών και των παραρτημάτων/προσαρτημάτων τους.
- 8.3. Ορισμοί:
- α. «μη κανονικές προσφορές» νοούνται όσες προσφορές δεν πληρούν τις προϋποθέσεις των εγγράφων της σύμβασης, όσες παρελήφθησαν εκπρόθεσμα, όταν υπάρχουν αποδεικτικά στοιχεία συμπαιγνίας ή διαφθοράς ή όσες κρίνονται από την ΔΕΗ ασυνήθιστα χαμηλές,
  - β. «απαράδεκτες προσφορές» νοούνται όσες υποβάλλονται από Προσφέροντες, οι οποίοι δεν διαθέτουν τα απαιτούμενα προσόντα.
  - γ. «μη κατάλληλη» νοείται μία προσφορά όταν δεν σχετίζεται με τη σύμβαση και αδυνατεί προδήλως, χωρίς ουσιώδη τροποποίηση, να ανταποκριθεί στις ανάγκες και τις απαιτήσεις της ΔΕΗ, όπως προσδιορίζονται στα έγγραφα της σύμβασης.

## Άρθρο 9

### Σύστημα προσφοράς

- 9.1 Ο Προϋπολογισμός του αντικειμένου της Πρόσκλησης ανέρχεται σε 66.500,00 Ευρώ, μη συμπεριλαμβανομένου του ΦΠΑ.  
Ο Προϋπολογισμός αυτός δεν αποτελεί το ανώτατο όριο προσφοράς.

Η προσφερόμενη τιμή θα είναι καθαρή για τη ΔΕΗ και θα περιλαμβάνει όλες τις νόμιμες επιβαρύνσεις καθώς και τις σχετικές με την προμήθεια των εν λόγω στοιχείων, εκτός από τον ισχύοντα εκάστοτε ΦΠΑ, ο οποίος βαρύνει την Εταιρεία. Η τιμή αναφέρεται για αποξήλωση του υφιστάμενου διακόπτη Ρ55, εγκατάσταση ικριωμάτων, κατασκευή των δομικών, καθώς και παράδοση, τοποθέτηση, θέση σε λειτουργία, δοκιμές και ελέγχους στο νέο διακόπτη στον ΑΗΣ Αγίου Δημητρίου.

Το κριτήριο αξιολόγησης των προσφορών και ανάθεσης της συμβάσεως αποτελεί η πλέον συμφέρουσα από οικονομική άποψη προσφορά βάσει της τιμής (χαμηλότερη τιμή).

Οι συμμετέχοντες θα πρέπει να υποβάλλουν μία προσφορά στην οποία το προσφερόμενο είδος θα προέρχεται από ένα κατασκευαστή, θα έχει μία και μοναδική τιμή.

- 9.2 Οι Προσφέροντες υποχρεούνται να συμπληρώσουν, επί ποινή απόρριψης, την τιμή ή και το τίμημα της οικονομικής προσφοράς τους στη σχετική φόρμα του Συστήματος. Επίσης υποχρεούνται, επί ποινή απόρριψης, να υποβάλουν την οικονομική τους προσφορά και σε ψηφιακά υπογεγραμμένη έντυπη μορφή αρχείου portable document format (pdf) σύμφωνα με το επισυναπτόμενο στο παρόν τεύχος σχετικό έντυπο και με τις οδηγίες του εγχειριδίου χρήσης του Συστήματος.
- 9.3 Οι Προσφέροντες υποχρεούνται να προσφέρουν τιμή/τίμημα αποκλειστικά σε ΕΥΡΩ. Σε περίπτωση μη συμμόρφωσης του Προσφέροντα με την απαίτηση αυτή, η προσφορά του θα απορριφθεί. Με ποινή την ακυρότητα των αντίστοιχων προσφορών, αποκλείεται η κατά οποιοδήποτε τρόπο εξάρτηση των προσφερόμενων τιμών από την ισοτιμία του νομίσματος της προσφοράς με οποιοδήποτε άλλο νόμισμα.
- 9.4 Όλα τα ποσά της οικονομικής προσφοράς πρέπει να αναγράφονται αριθμητικώς και ολογράφως στις κατάλληλες θέσεις. Σε περίπτωση όμως διαφορών μεταξύ τους, θα υπερισχύουν οι ολόγραφες τιμές.
- 9.5 Η πιο πάνω τιμή των προσφορών είναι σταθερή και δεν θα υπόκεινται σε οποιαδήποτε αναπροσαρμογή καθ' όλη τη διάρκεια ισχύος της προσφοράς και της σύμβασης. Προσφορές οι οποίες περιλαμβάνουν τιμές με αναπροσαρμογή θα απορρίπτονται.
- 9.6 Τα χορηγούμενα έντυπα οικονομικής προσφοράς με την παρούσα Πρόσκληση είναι τα εξής:
- Έντυπο οικονομικής προσφοράς
  - Πίνακας Κατανομής τιμήματος

## **Άρθρο 10** **Χρόνος Ισχύος Προσφοράς**

- 10.1 Οι Προσφέροντες δεσμεύονται με την προσφορά τους για χρονικό διάστημα εκατό είκοσι (120) ημερών. Η προθεσμία ισχύος άρχεται από την επομένη της καταληκτικής ημερομηνίας υποβολής των προσφορών. Επίσης δεσμεύονται ότι η προσφορά τους είναι οριστική, μη δυνάμενη κατά τη διάρκεια της αρχικής ισχύος της ή όπως αυτή θα παραταθεί σύμφωνα με τα παρακάτω, να αποσυρθεί ή να τροποποιηθεί, καθώς και ότι δεν μπορούν να απαιτήσουν οποιαδήποτε αναπροσαρμογή των τιμών της μετά την τυχόν επιλογή του Αντισυμβαλλομένου.

Οι Προσφέροντες αποδέχονται με τη συμμετοχή τους στη Διαδικασία την παράταση της ισχύος της προσφοράς τους κατά διαδοχικά διαστήματα τριάντα (30) ημερών ή, κατόπιν αιτήματος της ΔΕΗ και συναίνεσης του Προσφέροντα, κατά μεγαλύτερα χρονικά διαστήματα από την εκάστοτε ημερομηνία λήξης της ισχύος της και μέχρι την ολοκλήρωση της διαδικασίας σύμφωνα με το άρθρο 17 του παρόντος τεύχους, εκτός εάν προ της εκάστοτε κατά τα ως άνω λήξης αυτής, ο Προσφέρων δηλώσει το αντίθετο και δεν την παρατείνει. Αποσαφηνίζεται ότι, μη αποδοχή της παράτασης

της ισχύος είναι αποδεκτή μόνο μετά τη συμπλήρωση του εκάστοτε χρονικού διαστήματος ισχύος της προσφοράς, όπως αυτό έχει διαμορφωθεί βάσει των ανωτέρω, και εφόσον ο Προσφέρων γνωστοποιήσει στην Εταιρεία με υπογεγραμμένη ψηφιακά επιστολή μέσω του Συστήματος πριν από την αντίστοιχη λήξη, τη μη ανανέωση της ισχύος της.

Για παράταση της ισχύος της προσφοράς πέραν των έντεκα (11) μηνών από την καταληκτική ημερομηνία υποβολής των προσφορών, απαιτείται η προηγούμενη έγγραφη συναίνεση του Προσφέροντα και του εκδότη της Εγγυητικής Επιστολής Συμμετοχής (ΕΕΣ).

Επίσης, οι Προσφέροντες αποδέχονται με τη συμμετοχή τους στη Διαδικασία ότι η προσφορά τους παραμένει σε ισχύ, μετά τη γνωστοποίηση της απόφασης επιλογής Αντισυμβαλλόμενου, για όσο χρονικό διάστημα καθυστερεί η υπογραφή της σύμβασης με υπαιτιότητα του Προτιμητέου Προσφέροντος. Η ΔΕΗ μετά την παρέλευση της προθεσμίας υπογραφής της σύμβασης δύναται να προβεί στην κατάπτωση της ΕΕΣ του Προτιμητέου Προσφέροντος.

- 10.2 Σε περίπτωση παράτασης της καταληκτικής προθεσμίας ηλεκτρονικής υποβολής των προσφορών, οι Προσφέροντες δύνανται να τροποποιήσουν ή/και συμπληρώσουν τυχόν υποβληθείσα στο Σύστημα προσφορά τους ή να την αποσύρουν και υποβάλουν, εφόσον το επιθυμούν, νέα προσφορά μέχρι τη νέα καταληκτική ημερομηνία υποβολής προσφορών, μεριμνώντας σε κάθε περίπτωση τα συμπεριλαμβανόμενα στην προσφορά τους στοιχεία και δικαιολογητικά να είναι σε ισχύ κατά τη νέα ως άνω ημερομηνία.

## **Άρθρο 11** **Εγγύηση Συμμετοχής**

- 11.1 Για τη συμμετοχή στη Διαδικασία πρέπει να υποβληθεί από κάθε Προσφέροντα σε μορφή αρχείου pdf εγγύηση συμμετοχής υπό μορφή Εγγυητικής Επιστολής Συμμετοχής (ΕΕΣ), σύμφωνα με το επισυναπτόμενο υπόδειγμα της Εταιρείας, η οποία να έχει εκδοθεί από πιστωτικά ή χρηματοδοτικά ιδρύματα ή ασφαλιστικές εταιρείες κατά την έννοια των περιπτώσεων β και γ της παρ. 1 του άρθρου 14 του ν. 4364/2016, της αποδοχής της ΔΕΗ, την οποία η Εταιρεία δεν μπορεί να αρνηθεί αδικαιολόγητα, που λειτουργούν νόμιμα σε:

- α. ένα κράτος – μέλος της Ευρωπαϊκής Ένωσης (Ε.Ε.), ή
  - β. ένα κράτος – μέλος του Ευρωπαϊκού Οικονομικού Χώρου (Ε.Ο.Χ.) ή
  - γ. τρίτες χώρες που έχουν υπογράψει και κυρώσει τη Συμφωνία περί Δημοσίων Συμβάσεων - ΣΔΣ (Government Procurement Agreement - GPA) του Παγκόσμιου Οργανισμού Εμπορίου (Π.Ο.Ε)
- και έχουν σύμφωνα με τις ισχύουσες διατάξεις, αυτό το δικαίωμα.

Μπορεί επίσης να εκδίδονται από το Ταμείο Μηχανικών Εργοληπτών Δημοσίων Έργων (Τ.Μ.Ε.Δ.Ε.) ή να παρέχονται με γραμμάτιο του Ταμείου Παρακαταθηκών και Δανείων με παρακατάθεση σε αυτό του αντίστοιχου χρηματικού ποσού. Όταν παρέχονται με γραμμάτιο του Ταμείου Παρακαταθηκών και Δανείων δεν τυγχάνει εφαρμογής ο όρος : η εγγύηση παρέχεται ανέκκλητα και ανεπιφύλακτα, ο δε εκδότης παραιτείται του δικαιώματος της διαιρέσεως και της διζήσεως.

Τυχόν αποκλίσεις από τα επισυναπτόμενα υποδείγματα Εγγυητικών Επιστολών της Εταιρείας αξιολογούνται από το αρμόδιο όργανο της Διαδικασίας Επιλογής, πριν την απόρριψη των προσφορών.



**Οι Προσφέροντες υποχρεούνται να προσκομίσουν, επί ποινή απόρριψης της προσφοράς, και σε έντυπη μορφή (πρωτότυπο) τις ως άνω ΕΕΣ στην αρμόδια Διεύθυνση της ΔΕΗ διεξαγωγής της Διαδικασίας Επιλογής εντός τριών (3) ημερών από την καταληκτική ημερομηνία ηλεκτρονικής υποβολής των προσφορών.**

11.2 Η αξία της ως άνω ΕΕΣ θα ανέρχεται στο ποσό των €1.400,00.

Οι Προσφέροντες δύνανται να καταθέσουν περισσότερες από μια ΕΕΣ προκειμένου να καλύπτουν αθροιστικά το σύνολο της αξίας που ζητείται με την Πρόσκληση. Σε περίπτωση που ο Προσφέρων είναι σύμπραξη/ένωση φυσικών ή/και νομικών προσώπων η/οι ΕΕΣ μπορεί να εκδίδεται/ονται υπέρ της σύμπραξης/ένωσης ή και υπέρ ενός μέλους αυτής.

11.3 Η παραπάνω εγγύηση θα ισχύει τουλάχιστον κατά τριάντα (30) ημέρες περισσότερο από την ισχύ της προσφοράς, όπως αυτή διαμορφώνεται βάσει της παραπάνω παραγράφου 11.1, και θα επιστρέφεται μετά την ανάδειξη του Αντισυμβαλλόμενου σε όλους τους Προσφέροντες, πλην αυτού ο οποίος έχει επιλεγεί Αντισυμβαλλόμενος, του οποίου η Εγγύηση Συμμετοχής στη Διαδικασία θα του αποδοθεί, μετά την κατάθεση της Εγγύησης Καλής Εκτέλεσης του αντικειμένου, κατά την υπογραφή της σύμβασης. Σε περίπτωση παράτασης της ισχύος της προσφοράς πέραν των έντεκα (11) μηνών από την καταληκτική ημερομηνία υποβολής των προσφορών, για αντίστοιχη παράταση της ισχύος της ΕΕΣ απαιτείται προηγούμενη έγγραφη δήλωση παράτασης ισχύος της από τον εκδότη αυτής.

11.4 Η εν λόγω Εγγυητική Επιστολή, εφόσον δεν θα υπάρξει λόγος να καταπέσει υπέρ της ΔΕΗ, σύμφωνα με τους όρους της Πρόσκλησης θα επιστρέφεται στον εκδότη της, αν:

- α. Σε περίπτωση που ο Προσφέρων επιλέξει να αποσυρθεί από τη Διαδικασία Επιλογής ώστε να αποφύγει τη δημοσιοποίηση στοιχείων που έχει δηλώσει ως εμπιστευτικά σύμφωνα με τα οριζόμενα στην παρ. 13.1.1.3 του παρόντος τεύχους.
- β. Η προσφορά του Προσφέροντα κριθεί σε οποιοδήποτε φάση της Διαδικασίας οριστικά μη αποδεκτή.
- γ. Μετά τη λήξη ισχύος της προσφοράς του, ο Προσφέρων δεν παρατείνει την ισχύ της.

11.5 Ειδικά, μετά την αποσφράγιση των οικονομικών προσφορών και την κατάταξή τους κατά σειρά προτιμητέων Προσφερόντων, η ΕΕΣ στη Διαδικασία δύναται να επιστραφεί σε κάθε Προσφέροντα, που με αίτησή του ζητήσει την επιστροφή της πριν τη συμπλήρωση του χρόνου ισχύος της, εφόσον δεν πιθανολογείται ότι, μετά από ενδεχόμενη ανατροπή του αποτελέσματος της Διαδικασίας, θα επιλεγεί ως Αντισυμβαλλόμενος ο υπόψη Προσφέρων.

11.6 Η εν λόγω ΕΕΣ καταπίπτει στο σύνολό της υπέρ της ΔΕΗ στις ακόλουθες περιπτώσεις:

- μη συμμόρφωσης καθ' οιονδήποτε τρόπο του προσφέροντος ως προς τις υποχρεώσεις του όπως αυτές απορρέουν από τη διαδικασία,
- γνωστοποίησης προϋποθέσεων, οι οποίες δεν περιλαμβάνονταν στην αρχική προσφορά, για διατήρησή της σε ισχύ μέχρι τη λήξη της εκάστοτε αποδεχθείσας προθεσμίας ισχύος της, σύμφωνα με την παράγραφο 17.1 του παρόντος τεύχους,
- αποχώρησης του Προσφέροντα νωρίτερα από τη λήξη ισχύος της προσφοράς του

- Υποβολής μη κατάλληλης προσφοράς, όπως αυτή ορίζεται στο παρόν Τεύχος
  - μη υποβολής των αποδεικτικών νομιμοποίησης και μη συνδρομής λόγω αποκλεισμού ή/και υποβολής ψευδών δικαιολογητικών.
  - άρνησης υπογραφής της σύμβασης από τον Προτιμητέο Προσφέροντα.
- Σημειώνεται ότι η ΕΕΣ δεν καταπίπτει εάν ο Προσφέρων, γνωστοποιήσει ότι η ισχύς της προσφοράς του δεν ανανεώνεται, σύμφωνα με την παράγραφο 10.1 του παρόντος τεύχους.

## **Άρθρο 12** **Υποβαλλόμενα Στοιχεία**

- 12.1 Όλα τα έγγραφα που θα υποβληθούν από τους Προσφέροντες στη Διαδικασία Επιλογής θα είναι συνταγμένα στην Ελληνική γλώσσα.

Ειδικότερα, τα έγγραφα που σχετίζονται με τα περιεχόμενα του Φακέλου Α των προσφορών και θα υποβληθούν από Αλλοδαπές Εταιρείες μπορούν να είναι συνταγμένα στη γλώσσα της Χώρας έκδοσης και να συνοδεύονται από επίσημη μετάφραση στην Ελληνική γλώσσα, αρμοδίως επικυρωμένη.

Το σύνολο των εγγράφων των φακέλων Β και Γ μπορεί να είναι συνταγμένα στην αγγλική γλώσσα.

- 12.2 Αντιπροσφορές δεν γίνονται δεκτές σε καμία περίπτωση.
- 12.3 Προσθήκες, τροποποιήσεις ή επιφυλάξεις των Προσφερόντων επί των όρων που περιλαμβάνονται στα τεύχη της Πρόσκλησης δεν γίνονται δεκτές και τυχόν προσφορές οι οποίες θα περιλαμβάνουν τέτοιες διαφοροποιήσεις θα αποκλείονται από τη Διαδικασία.

## **Άρθρο 13** **Κατάρτιση - Περιεχόμενο προσφοράς**

- 13.1 Απαιτήσεις για το περιεχόμενο της προσφοράς

13.1.1 Γενικές απαιτήσεις

13.1.1.1 Κατάρτιση προσφοράς – Ηλεκτρονικοί Φάκελοι- Περιεχόμενα

Οι προσφορές πρέπει να περιλαμβάνουν σε ηλεκτρονική μορφή όλα τα στοιχεία που καθορίζονται στην Πρόσκληση και να υποβάλλονται ηλεκτρονικά στο Σύστημα, σύμφωνα με τους όρους της παρούσας Πρόσκλησης και τις Οδηγίες Χρήσης του Συστήματος. Ειδικότερα:

Οι προσφορές υποβάλλονται ηλεκτρονικά, σε φακέλους και με συμπλήρωση της οικονομικής προσφοράς σε ειδική ηλεκτρονική φόρμα του Συστήματος, σύμφωνα με τις παρακάτω παραγράφους 13.2 έως 13.4.

Στην περίπτωση που τα αρχεία που εμπεριέχονται σε κάθε φάκελο περιλαμβάνουν περισσότερα του ενός έγγραφα ή ενότητες, απαιτείται να υπάρχει και ο αντίστοιχος πίνακας περιεχομένων.

Επισημαίνεται ότι ο κάθε ηλεκτρονικός φάκελος θα πρέπει να περιέχει όσα στοιχεία αναφέρονται στις αντίστοιχες παραγράφους 13.2, 13.3 και 13.4 του παρόντος άρθρου που υποχρεούνται να υποβάλουν οι Προσφέροντες.

#### 13.1.1.2 Υπογραφή προσφοράς

Η προσφορά θα πρέπει να υπογράφεται ψηφιακά στην πρώτη ή τελευταία σελίδα κάθε υποβαλλόμενου εγγράφου (δηλώσεις, περιγραφή προσφερόμενου αντικειμένου, σχέδια κλπ.), σύμφωνα με την παρακάτω παράγραφο, από πρόσωπο ή πρόσωπα τα οποία είναι προς τούτο εξουσιοδοτημένα από τον Προσφέροντα σύμφωνα με τα οριζόμενα κατωτέρω (παράγραφος 13.1.1.4).

Τα ανωτέρω στοιχεία και δικαιολογητικά της τεχνικής προσφοράς του προσφέροντος υποβάλλονται από αυτόν ηλεκτρονικά σε μορφή αρχείου τύπου .pdf. Όταν υπογράφονται από τον ίδιο φέρουν ψηφιακή υπογραφή και δεν απαιτείται να φέρουν σχετική θεώρηση γνησίου υπογραφής. Ο Προσφέρων υποχρεούται, εφόσον ζητηθεί από τη ΔΕΗ, να προσκομίσει τις δηλώσεις και τα δικαιολογητικά που υπογράφονται από τρίτους και συνιστούν ιδιωτικά έγγραφα, σε έντυπη μορφή (είτε πρωτότυπα είτε αντίγραφα επικυρωμένα αρμοδίως) εντός τριών (3) εργάσιμων ημερών από τη ζήτησή τους.

Η σύμπραξη/ένωση Προσφερόντων υποβάλλει κοινή προσφορά, η οποία υπογράφεται ψηφιακά υποχρεωτικά, είτε από εξουσιοδοτημένο πρόσωπο ή πρόσωπα, είτε από κοινό εκπρόσωπο της νομίμως εξουσιοδοτημένο προς τούτο.

#### 13.1.1.3 Εχεμύθεια - εμπιστευτικές πληροφορίες

Εάν οι Προσφέροντες περιλαμβάνουν στις Προσφορές τους στοιχεία που ευλόγως μπορούν να χαρακτηριστούν ως εμπιστευτικά, τα σημαίνουν ευκρινώς ως τέτοια ώστε να μη δημοσιοποιηθούν σε τρίτους. Εμπιστευτικά μπορούν να χαρακτηριστούν ιδίως στοιχεία που αφορούν τεχνολογικά ή εμπορικά μυστικά ή στοιχεία διανοητικής ιδιοκτησίας. Ο Προσφέρων έχει υποχρέωση με χωριστό έγγραφο να θεμελιώνει το εύλογο του αιτήματός του να μη δημοσιοποιηθούν τα έγγραφα αυτά σε τρίτους. Σε κάθε περίπτωση δεν μπορούν να σημανθούν ως εμπιστευτικά στοιχεία τιμές μονάδας, προσφερόμενες ποσότητες, στοιχεία της τεχνικής προσφοράς που χρησιμοποιούνται για την αξιολόγησή της και η οικονομική προσφορά. Η κρίση περί του εάν τα έγγραφα θα δημοσιοποιηθούν ή όχι στους λοιπούς Προσφέροντες στα πλαίσια της Διαδικασίας Επιλογής ανήκει στην Επιτροπή που διενεργεί τη Διαδικασία, η οποία λαμβάνει ιδίως υπόψη της τη νομική θεμελίωση της εμπιστευτικότητας που παρέχει ο ενδιαφερόμενος Προσφέρων και τις τυχόν Αντιρρήσεις που έχουν προβληθεί από άλλους Προσφέροντες στη Διαδικασία. Εάν η Επιτροπή κρίνει ότι τα στοιχεία πρέπει να δημοσιοποιηθούν ενημερώνει τον Προσφέροντα, ο οποίος δύναται είτε να συναινέσει στη δημοσιοποίηση είτε να αποσυρθεί από τη Διαδικασία Επιλογής ώστε να αποφύγει τη δημοσιοποίηση.

Στην περίπτωση που κριθεί ότι τα στοιχεία αυτά δεν πρέπει να δημοσιοποιηθούν τα υπόψη στοιχεία θα είναι προσβάσιμα μόνον από τις αρμόδιες Επιτροπές και Διευθύνσεις της ΔΕΗ.

#### 13.1.1.4 Ισχύς Δηλώσεων και δικαιολογητικών

##### Ισχύς Δηλώσεων

Όλες οι απαιτούμενες από την Πρόσκληση Δηλώσεις των Προσφερόντων, οι οποίες υποβάλλονται σε υποκατάσταση δημοσίων ή ιδιωτικών εγγράφων, καθώς και οι λοιπές Δηλώσεις, είτε συμμόρφωσης με τους όρους της Πρόσκλησης είτε τρίτων για συνεργασία με τον Προσφέροντα θα καλύπτουν το χρονικό διάστημα μέχρι την ημερομηνία αποσφράγισης των προσφορών. Οι παραπάνω Δηλώσεις μπορεί να υπογράφονται έως δέκα (10) ημέρες πριν την καταληκτική ημερομηνία υποβολής των προσφορών.

##### Ισχύς δικαιολογητικών

- α) τα δικαιολογητικά που αφορούν στην περίπτωση II και στις περιπτώσεις IV α και β της κατωτέρω παραγράφου 13.2B εφόσον έχουν εκδοθεί έως τρεις (3) μήνες πριν από την υποβολή τους,
- β) τα λοιπά δικαιολογητικά που αφορούν την περίπτωση III της κατωτέρω παραγράφου 13.2B εφόσον είναι σε ισχύ κατά το χρόνο υποβολής τους, άλλως, στην περίπτωση που δεν αναφέρεται χρόνος ισχύος, να έχουν εκδοθεί κατά τα οριζόμενα στην προηγούμενη περίπτωση,
- γ) τα δικαιολογητικά που αφορούν την περίπτωση I της κατωτέρω παραγράφου 13.2B, τα αποδεικτικά ισχύουσας εκπροσώπησης σε περίπτωση νομικών προσώπων, και τα πιστοποιητικά αρμόδιας αρχής σχετικά με την ονομαστικοποίηση των μετοχών σε περίπτωση ανωνύμων εταιρειών (όπου απαιτείται) εφόσον έχουν εκδοθεί έως τριάντα (30) εργάσιμες ημέρες πριν από την υποβολή τους,
- δ) οι ένορκες βεβαιώσεις, εφόσον έχουν συνταχθεί έως τρεις (3) μήνες πριν από την υποβολή τους και
- ε) οι δηλώσεις, εφόσον έχουν συνταχθεί μετά την κοινοποίηση της πρόσκλησης για την υποβολή των δικαιολογητικών.

#### 13.1.1.5 Μη προσκόμιση στοιχείων και δικαιολογητικών – ψευδείς δηλώσεις ή ανακριβή δικαιολογητικά

Ρητά καθορίζεται ότι, σε περίπτωση που ο Προσφέρων:

- δεν υποβάλει ηλεκτρονικά ή/και δεν προσκομίσει σε έντυπη μορφή έγκαιρα και προσηκόντως τα επιβεβαιωτικά των δηλώσεων έγγραφα, οποτεδήποτε απαιτηθούν αυτά από την Εταιρεία,
- διαπιστωθεί, εκ της υποβολής/ προσκόμισης αυτών, ότι, σε οποιοδήποτε φάση της διαδικασίας ή της υλοποίησης της σύμβασης, έχει υποβάλει ανακριβείς ή ψευδείς δηλώσεις ή αλλοιωμένα φωτοαντίγραφα δημοσίων ή ιδιωτικών εγγράφων,

τότε αυτός αποκλείεται από την περαιτέρω διαδικασία, τυχόν αποφάσεις της Εταιρείας ανακαλούνται αμέσως, καταπίπτει υπέρ της ΔΕΗ η Εγγυητική Επιστολή Συμμετοχής ή Καλής Εκτέλεσης και η ΔΕΗ διατηρεί το δικαίωμα αποκλεισμού του από μελλοντικές διαδικασίες.

#### 13.1.1.6 Προστασία Προσωπικών Δεδομένων - Ενημέρωση για την επεξεργασία προσωπικών δεδομένων

Η ΔΕΗ ενημερώνει υπό την ιδιότητά της ως υπεύθυνης επεξεργασίας το φυσικό πρόσωπο που υπογράφει την προσφορά ως Προσφέρων ή ως Νόμιμος Εκπρόσωπος Προσφέροντος, ότι αρμόδια όργανα και στελέχη της ή και τρίτοι, κατ' εντολή και για λογαριασμό της, θα επεξεργάζονται τα ακόλουθα δεδομένα ως εξής:

- I. Αντικείμενο επεξεργασίας είναι τα δεδομένα προσωπικού χαρακτήρα που περιέχονται στους φακέλους της προσφοράς και τα αποδεικτικά μέσα τα οποία υποβάλλονται στην ΔΕΗ, στο πλαίσιο της παρούσας Διαδικασίας, από το φυσικό πρόσωπο το οποίο είναι το ίδιο Προσφέρων ή Νόμιμος Εκπρόσωπος Προσφέροντος.
- II. Σκοπός της επεξεργασίας είναι η αξιολόγηση του Φακέλου Προσφοράς, η επιλογή Αντισυμβαλλομένου για τη Σύμβαση, η προάσπιση των δικαιωμάτων της ΔΕΗ, η εκπλήρωση των εκ του νόμου υποχρεώσεων της ΔΕΗ και η εν γένει ασφάλεια και προστασία των συναλλαγών. Τα δεδομένα ταυτοπροσωπίας και επικοινωνίας θα χρησιμοποιηθούν από την ΔΕΗ και για την ενημέρωση των Προσφερόντων σχετικά με την αξιολόγηση των προσφορών.
- III. Αποδέκτες των ανωτέρω δεδομένων στους οποίους κοινοποιούνται είναι:
  - (α) Φορείς στους οποίους η ΔΕΗ αναθέτει την εκτέλεση συγκεκριμένων ενεργειών για λογαριασμό της, δηλαδή οι Σύμβουλοι, τα στελέχη, μέλη Επιτροπών Αξιολόγησης, Χειριστές της Ηλεκτρονικής Διαδικασίας και λοιποί εν γένει προστηθέντες της, υπό τον όρο της τήρησης σε κάθε περίπτωση του απορρήτου.
  - (β) Το Δημόσιο, άλλοι δημόσιοι φορείς ή δικαστικές αρχές ή άλλες αρχές ή δικαιοδοτικά όργανα, στο πλαίσιο των αρμοδιοτήτων τους.
  - (γ) Έτεροι Προσφέροντες στη Διαδικασία στο πλαίσιο της αρχής της διαφάνειας και του δικαιώματος υποβολής Αντιρρήσεων
- IV. Τα δεδομένα των Προσφορών όλων των Προσφερόντων θα τηρούνται για χρονικό διάστημα ίσο με τη διάρκεια της εκτέλεσης της σύμβασης, και μετά τη λήξη αυτής για χρονικό διάστημα πέντε ετών, για μελλοντικούς φορολογικούς-

δημοσιονομικούς ή ελέγχους χρηματοδοτών ή άλλους προβλεπόμενους ελέγχους από την κείμενη νομοθεσία, εκτός εάν η νομοθεσία προβλέπει διαφορετική περίοδο διατήρησης. Σε περίπτωση εκκρεμοδικίας αναφορικά με τη σύμβαση τα δεδομένα τηρούνται μέχρι το πέρας της εκκρεμοδικίας. Μετά τη λήξη των ανωτέρω περιόδων, τα προσωπικά δεδομένα θα καταστρέφονται.

V. Το φυσικό πρόσωπο που είναι είτε Προσφέρων είτε Νόμιμος Εκπρόσωπος του Προσφέροντος, μπορεί να ασκεί κάθε νόμιμο δικαίωμά του, σχετικά με τα δεδομένα προσωπικού χαρακτήρα που το αφορούν, απευθυνόμενο στον υπεύθυνο προστασίας προσωπικών δεδομένων της ΔΕΗ.

VI. Η ΔΕΗ έχει υποχρέωση να λαμβάνει κάθε εύλογο μέτρο για τη διασφάλιση του απόρρητου και της ασφάλειας της επεξεργασίας των δεδομένων και της προστασίας τους από τυχαία ή αθέμιτη καταστροφή, τυχαία απώλεια, αλλοίωση, απαγορευμένη διάδοση ή πρόσβαση από οποιονδήποτε και κάθε άλλης μορφή αθέμιτη επεξεργασία.

#### 13.1.2 Ειδικές απαιτήσεις

##### 13.1.2.1 Αποκλίσεις από τους Εμπορικούς και Οικονομικούς Όρους της Πρόσκλησης

Δεν επιτρέπονται αποκλίσεις από τους Εμπορικούς και Οικονομικούς όρους της Πρόσκλησης. Οι προσφορές πρέπει να συμμορφώνονται πλήρως προς τους αντίστοιχους όρους και τις απαιτήσεις της Πρόσκλησης.

Σχόλια, παρατηρήσεις ή διευκρινίσεις που αλλοιώνουν τους Εμπορικούς και Οικονομικούς όρους της Πρόσκλησης αντιμετωπίζονται ως Εμπορικές Αποκλίσεις. Προσφορά η οποία θα έχει τέτοιας φύσεως αποκλίσεις θα απορριφθεί.

#### 13.2 Ηλεκτρονικός Φάκελος Α

##### A. Περιεχόμενα Φακέλου Α

Ο ηλεκτρονικός Φάκελος Α με ονομασία «Φάκελος Α - Δικαιολογητικά Συμμετοχής» θα περιέχει σε ψηφιακή μορφή αρχείου pdf ή αντίστοιχου τα ακόλουθα:

##### 13.2.1 Εγγυητικές Επιστολές

Την Εγγυητική Επιστολή Συμμετοχής στη Διαδικασία, σύμφωνα με το επισυναπτόμενο στην Πρόσκληση Υπόδειγμα και τα καθοριζόμενα στο άρθρο 4 του παρόντος τεύχους.

##### 13.2.2 Δήλωση νομιμοποίησης Προσφέροντος

Τη Δήλωση νομιμοποίησης του προσφέροντος συμπληρωμένη και υπογεγραμμένη, σύμφωνα με το Υπόδειγμα που επισυνάπτεται στη Πρόσκλησης.

#### 13.2.3 Δήλωση αποδοχής όρων Διαδικασίας Επιλογής και ισχύος προσφοράς

Τη Δήλωση αποδοχής όρων Διαδικασίας Επιλογής και ισχύος προσφοράς συμπληρωμένη και υπογεγραμμένη, σύμφωνα με το Υπόδειγμα που επισυνάπτεται στην Πρόσκληση.

#### 13.2.4 Δήλωση περί Μη Συνδρομής Λόγων Αποκλεισμού (ΔΜΣΛΑ)

Την ΔΜΣΛΑ συμπληρωμένη και υπογεγραμμένη, σύμφωνα με το Υπόδειγμα που επισυνάπτεται στην Πρόσκληση.

#### 13.2.5 Διευκρινίσεις για προσφορές από συμπράξεις/ενώσεις φυσικών ή/και νομικών προσώπων

Στην περίπτωση αυτή υποβάλλονται:

13.2.5.1 Χωριστά από κάθε μέλος αυτής τα παραπάνω στοιχεία 13.2.2 έως 13.2.4. Ειδικότερα στη Δήλωση της παραγράφου 13.2.2 και στο σημείο 4.1 αυτής θα πρέπει να αναγράφεται ρητά ότι η προσφορά υποβάλλεται μέσω της συγκεκριμένης σύμπραξης/ένωσης και να ορίζεται το πρόσωπο που θα υπογράψει από κάθε μέλος αυτής το σχετικό ιδιωτικό συμφωνητικό ή τη συμβολαιογραφική πράξη σύστασης αυτής.

Ειδικά για τις Εγγυητικές Επιστολές της παραγράφου 13.2.1 ισχύουν τα αναφερόμενα στην παράγραφο 4.2 του παρόντος τεύχους. Σε περίπτωση κατάθεσης περισσότερων της μιας ΕΕΣ, επισημαίνεται ρητά ότι ισχύουν οι δεσμεύσεις της επόμενης παραγράφου.

13.2.5.2 Δήλωση των φυσικών ή νομικών προσώπων που μετέχουν στη σύμπραξη/ένωση, με την οποία θα δηλώνεται ότι τα υπόψη πρόσωπα σύστησαν την εν λόγω σύμπραξη/ένωση για να αναλάβουν την υλοποίηση της σύμβασης μαζί και ότι ενέχονται και ευθύνονται έναντι της ΔΕΗ σχετικά με τη συμμετοχή τους στη Διαδικασία Επιλογής και την εκτέλεση του αντικειμένου της σύμβασης, ενιαία, αδιαίρετα και σε ολόκληρο.

13.2.5.3 Το σχετικό ιδιωτικό συμφωνητικό ή συμβολαιογραφική πράξη σύστασης της σύμπραξης/ένωσης, στο οποίο θα φαίνονται η έδρα, ο νόμιμος εκπρόσωπος και τα ποσοστά συμμετοχής κάθε μέλους.

#### 13.2.6 Δηλώσεις τυχόν τρίτου που παρέχει στήριξη

Σε περίπτωση που ο Προσφέρων έχει επικαλεστεί στήριξη τρίτου:

α. Τη Δήλωση νομιμοποίησης για κάθε ένα τυχόν παρέχοντα στήριξη, συμπληρωμένη και υπογεγραμμένη σύμφωνα με το Υπόδειγμα που επισυνάπτεται στην Πρόσκληση.

β. Την ΔΜΣΛΑ για κάθε ένα τυχόν παρέχοντα στήριξη τρίτο, σύμφωνα με το Υπόδειγμα που επισυνάπτεται στη Πρόσκληση.

## B. Υποβολή - Προσκόμιση δικαιολογητικών και στοιχείων

Οι Προσφέροντες δεσμεύονται, **επί ποινή αποκλεισμού**, να υποβάλουν ηλεκτρονικά ή/και να προσκομίσουν σε έντυπη μορφή (πρωτότυπο) σε οποιοδήποτε φάση της Διαδικασίας τους ζητηθεί από τη ΔΕΗ, όλα ή μέρος των σχετικών δικαιολογητικών και στοιχείων που αναφέρονται στις ως άνω δηλώσεις, εντός δέκα (10) ημερών και όπως αυτά εξειδικεύονται παρακάτω.

Τα έγγραφα του παρόντος υποβάλλονται, σύμφωνα με τις διατάξεις του ν. 4250/2014 (Α' 94). Ειδικά τα αποδεικτικά τα οποία αποτελούν ιδιωτικά έγγραφα, μπορεί να γίνονται αποδεκτά και σε απλή φωτοτυπία, εφόσον συνυποβάλλεται δήλωση στην οποία βεβαιώνεται η ακρίβειά τους και η οποία φέρει υπογραφή έως και δέκα (10) ημέρες πριν την καταληκτική ημερομηνία υποβολής των προσφορών.

Αν δεν προσκομισθούν τα εν λόγω δικαιολογητικά ή υπάρχουν ελλείψεις σε αυτά που υποβλήθηκαν και ο Προσφέρων υποβάλλει εντός της προαναφερόμενης προθεσμίας αίτημα προς την εταιρεία για την παράταση της προθεσμίας υποβολής, το οποίο συνοδεύεται με αποδεικτικά έγγραφα από τα οποία να αποδεικνύεται ότι έχει αιτηθεί τη χορήγηση των δικαιολογητικών, η ΔΕΗ παρατείνει την προθεσμία υποβολής αυτών για όσο χρόνο απαιτηθεί για τη χορήγησή τους από τις αρμόδιες αρχές.

### I. Αποδεικτικά νομιμοποίησης προσφέροντος

Τα αποδεικτικά στοιχεία του περιεχομένου της Δήλωσης της παραγράφου 13.2.2, ήτοι τα κατά περίπτωση νομιμοποιητικά έγγραφα σύστασης και νόμιμης εκπροσώπησης (όπως καταστατικά, πιστοποιητικά μεταβολών, αντίστοιχα ΦΕΚ, συγκρότηση Δ.Σ. σε σώμα, σε περίπτωση Α.Ε. κ.λπ., ανάλογα με τη νομική μορφή του Προσφέροντος) και αποδεικτικό (πιστοποιητικό/ βεβαίωση) εγγραφής στο Γ.Ε.ΜΗ. ή/και σε αντίστοιχο μητρώο ή/και ειδικές άδειες εφόσον απαιτούνται. Από τα ανωτέρω έγγραφα πρέπει να προκύπτουν η νόμιμη σύσταση του νομικού προσώπου, όλες οι σχετικές τροποποιήσεις των καταστατικών, το/τα πρόσωπο/α που δεσμεύει/ουν νόμιμα το νομικό πρόσωπο κατά την ημερομηνία διενέργειας της Διαδικασίας Επιλογής (απόφαση συμμετοχής στη Διαδικασία Επιλογής, νόμιμος εκπρόσωπος, δικαίωμα υπογραφής κ.λπ.) καθώς και η θητεία του/των ή/και των μελών του διοικητικού οργάνου.

### II. Αποδεικτικά που σχετίζονται με ποινικές καταδίκες

Απόσπασμα ποινικού μητρώου ή ελλείψει αυτού ισοδύναμο έγγραφο, από το οποίο να προκύπτει ότι δεν υπάρχει σε βάρος του Προσφέροντος οριστική καταδικαστική απόφαση για σοβαρό επαγγελματικό παράπτωμα ή κάποιο από τα αδικήματα της συμμετοχής σε εγκληματική οργάνωση, της διαφθοράς - δωροδοκίας, της απάτης κατά την έννοια των 386 και 368<sup>Α</sup> του Ποινικού Κώδικα, της τρομοκρατίας, της νομιμοποίησης εσόδων από παράνομες δραστηριότητες ή της χρηματοδότησης της τρομοκρατίας και της παιδικής εργασίας και άλλων μορφών εμπορίας ανθρώπων.



Σε περίπτωση που το απόσπασμα ποινικού μητρώου φέρει καταδικαστικές αποφάσεις, οι Προσφέροντες θα πρέπει να επισυνάψουν τις αναφερόμενες σε αυτό καταδικαστικές αποφάσεις.

Σε περίπτωση συμμετοχής νομικού προσώπου, το ως άνω δικαιολογητικό αφορά ιδίως:

- i. τους Διαχειριστές, όταν το νομικό πρόσωπο είναι Ο.Ε., Ε.Ε., Ε.Π.Ε. ή Ι.Κ.Ε.,
- ii. τον Πρόεδρο του Δ.Σ., το Διευθύνοντα Σύμβουλο και τα λοιπά μέλη του Δ.Σ., όταν το νομικό πρόσωπο είναι Α.Ε.,
- iii. σε κάθε άλλη περίπτωση νομικού προσώπου, τους νομίμους εκπροσώπους του και
- iv. στις περιπτώσεις των συνεταιρισμών τα μέλη του Διοικητικού Συμβουλίου.

III. Αποδεικτικά που σχετίζονται με καταβολή φόρων ή εισφορών κοινωνικής ασφάλισης

a. Πιστοποιητικό/ά ασφαλιστικής ενημερότητας

β. Πιστοποιητικό φορολογικής ενημερότητας

IV. Αποδεικτικά που σχετίζονται με φερεγγυότητα, σύγκρουση συμφερόντων ή επαγγελματικό παράπτωμα:

a. Πιστοποιητικό αρμόδιας δικαστικής ή διοικητικής Αρχής, από το οποίο να προκύπτει ότι ο Προσφέρων δεν τελεί σε πτώχευση ούτε σε διαδικασία κήρυξης πτώχευσης, δεν τελεί σε κοινή εκκαθάριση ούτε υπό διαδικασία έκδοσης απόφασης κοινής εκκαθάρισης, σύμφωνα με την εκάστοτε ισχύουσα εθνική νομοθεσία.

β. Πιστοποιητικό από τη Διεύθυνση Προγραμματισμού και Συντονισμού της Επιθεώρησης Εργασιακών Σχέσεων, από το οποίο να προκύπτουν οι πράξεις επιβολής προστίμου που έχουν εκδοθεί σε βάρος του ενδιαφερόμενου σε χρονικό διάστημα δύο (2) ετών πριν από την ημερομηνία λήξης της προθεσμίας υποβολής προσφοράς. Μέχρι να καταστεί εφικτή η έκδοση του παραπάνω πιστοποιητικού, αυτό αντικαθίσταται από δήλωση του Προσφέροντα, χωρίς να απαιτείται επίσημη δήλωση του ΣΕΠΕ σχετικά με την έκδοση του πιστοποιητικού

γ. Για τους υπόλοιπους λόγους αποκλεισμού, που περιλαμβάνονται στην ΔΜΣΛΑ ισχύει η δέσμευση της παραγράφου 5 της δήλωσης νομιμοποίησης προσφέροντος.

Τα παραπάνω πιστοποιητικά συντάσσονται ή/και εκδίδονται με βάση την ισχύουσα νομοθεσία της χώρας που είναι εγκατεστημένος ο Προσφέρων, από την οποία και εκδίδεται το σχετικό πιστοποιητικό.

Σε περίπτωση που ορισμένα από τα πιο πάνω δικαιολογητικά των περιπτώσεων II έως IV δεν εκδίδονται ή δεν καλύπτουν στο σύνολό τους όλες τις πιο πάνω περιπτώσεις, πρέπει επί ποινή αποκλεισμού να αναπληρωθούν με Ένορκη Βεβαίωση του Προσφέροντος ή, στα κράτη όπου δεν προβλέπεται Ένορκη Βεβαίωση, με Δήλωση του Προσφέροντος ενώπιον δικαστικής ή

διοικητικής αρχής, συμβολαιογράφου ή αρμόδιου επαγγελματικού οργανισμού της χώρας του Προσφέροντος στην οποία θα βεβαιώνεται ότι δεν εκδίδονται τα συγκεκριμένα έγγραφα και ότι δεν συντρέχουν στο συγκεκριμένο πρόσωπο του Προσφέροντος οι ανωτέρω νομικές καταστάσεις. Η Ένορκη αυτή Βεβαίωση ή Δήλωση θα συνυποβληθεί υποχρεωτικά μαζί με τα λοιπά Δικαιολογητικά Συμμετοχής.

Προσφέρων που εμπίπτει σε μια από τις καταστάσεις που αναφέρονται ανωτέρω μπορεί να προσκομίζει στοιχεία, προκειμένου να αποδείξει ότι τα μέτρα που έλαβε επαρκούν για να αποδείξουν την αξιοπιστία του, παρότι συντρέχει ο σχετικός λόγος αποκλεισμού. Εάν τα στοιχεία κριθούν επαρκή, ο εν λόγω Προσφέρων δεν αποκλείεται από τη Διαδικασία σύναψης σύμβασης. Τα μέτρα που λαμβάνονται από τους Προσφέροντες αξιολογούνται σε συνάρτηση με τη σοβαρότητα και τις ιδιαίτερες περιστάσεις του ποινικού αδικήματος ή του παραπτώματος. Αν τα μέτρα κριθούν ανεπαρκή, γνωστοποιείται στον Προσφέροντα το σκεπτικό της απόφασης αυτής. Προσφέρων που έχει αποκλειστεί, με αμετάκλητη απόφαση, από τη συμμετοχή σε διαδικασίες σύναψης σύμβασης δεν μπορεί να κάνει χρήση της ανωτέρω δυνατότητας κατά την περίοδο του αποκλεισμού που ορίζεται στην εν λόγω απόφαση στο κράτος - μέλος στο οποίο ισχύει η απόφαση.

Κατ' εξαίρεση, όταν ο Προσφέρων εμπίπτει σε μια από τις καταστάσεις που αναφέρονται στην πιο πάνω παράγραφο ΙΙΙ και ο αποκλεισμός είναι σαφώς δυσανάλογος, ιδίως όταν μόνο μικρά ποσά των φόρων ή των εισφορών κοινωνικής ασφάλισης δεν έχουν καταβληθεί ή όταν ο Προσφέρων ενημερώθηκε σχετικά με το ακριβές ποσό που οφείλεται λόγω αθέτησης των υποχρεώσεων του όσον αφορά στην καταβολή φόρων ή εισφορών κοινωνικής ασφάλισης σε χρόνο κατά τον οποίο δεν είχε τη δυνατότητα να λάβει μέτρα, πριν από την εκπνοή της προθεσμίας υποβολής προσφοράς στην παρούσα Διαδικασία, δεν εφαρμόζεται ο εν λόγω αποκλεισμός.

Τα κριτήρια αποκλεισμού που σχετίζονται με τα ανωτέρω δικαιολογητικά και στοιχεία ισχύουν με την επιφύλαξη της δυνατότητας «αυτοκάθαρσης» του Προσφέροντος - δηλαδή της δυνατότητας να αποδείξει την αξιοπιστία του παρά την ύπαρξη ενός λόγου αποκλεισμού. Για τον σκοπό αυτό, ο Προσφέρων πρέπει να αποδείξει ότι:

- έχει καταβάλει ή δεσμευθεί να καταβάλει αποζημίωση για τυχόν ζημιές που προκλήθηκαν από το ποινικό αδίκημα ή το παράπτωμα·
- έχει διευκρινίσει τα γεγονότα και τις περιστάσεις με ολοκληρωμένο τρόπο, μέσω ενεργού συνεργασίας με τις ερευνητικές αρχές και
- έχει λάβει συγκεκριμένα τεχνικά και οργανωτικά μέτρα καθώς και μέτρα σε επίπεδο προσωπικού κατάλληλα για την αποφυγή περαιτέρω ποινικών αδικημάτων ή παραπτωμάτων.

Εναπόκειται στη ΔΕΗ να αξιολογεί τα μέτρα που λήφθηκαν και να καθορίζει κατά πόσον είναι επαρκή για να επιτραπεί στον Προσφέροντα να συμμετάσχει στη διαδικασία, αιτιολογώντας την απόφασή της στον Προσφέροντα σε περίπτωση αποκλεισμού του.

Τέλος, επισημαίνεται, ότι σε περίπτωση που Προσφέρων δεν υποβάλει εμπρόθεσμα όλα ή μέρος των κατά περίπτωση απαιτούμενων δικαιολογητικών και στοιχείων ή αποδειχτεί κατά τη διαδικασία του ελέγχου, ότι δεν πληροί τις προϋποθέσεις συμμετοχής στη διενεργηθείσα διαδικασία, τεκμαίρεται ο

αποκλεισμός του από την περαιτέρω διαδικασία, απορρίπτεται η προσφορά του και καταπίπτει η εγγυητική επιστολή συμμετοχής του, που τυχόν είχε προσκομισθεί, σύμφωνα με το άρθρο 11 του παρόντος τεύχους.

### 13.3 Ηλεκτρονικός Φάκελος Β

Ο ηλεκτρονικός Φάκελος Β με την ένδειξη «Τεχνική Προσφορά» θα περιέχει σε ψηφιακή μορφή αρχείου pdf ή αντίστοιχου τα ακόλουθα:

#### 13.3.1 Αποδεικτικά τεχνικής και επαγγελματικής ικανότητας

##### α. Αποδεικτικά εμπειρίας

Τα απαιτούμενα έγγραφα και αποδεικτικά που προβλέπονται στην παράγραφο 3.2.B.1 του παρόντος τεύχους.

β. Τα απαιτούμενα στην παράγραφο 3.2.B.2 του παρόντος τεύχους Αποδεικτικά /Στοιχεία για διάθεση, χρήση του αναγκαίου φορητού εξοπλισμού καθώς και του εξοπλισμού των δοκιμών, ώστε να υλοποιηθεί το έργο αποξήλωσης και εγκατάστασης του νέου διακόπτη

γ. την απαιτούμενη Δήλωση - Δέσμευση στη παράγραφο 3.2.B.3 του παρόντος τεύχους για τη δέσμευση του απαιτούμενου προσωπικού για την αντικατάσταση - εγκατάσταση του νέου διακόπτη.

δ. Τα αναφερόμενα έγγραφα και αποδεικτικά που προβλέπονται στην παράγραφο 3.2.B.5 του παρόντος τεύχους στην περίπτωση που ο Προσφέρων είναι Εμπορικός Οίκος.

#### 13.3.2 Πιστοποιήσεις διασφάλισης ποιότητας

Τα πιστοποιητικά που αναγράφονται στις παρ. 3.2.Γ.1, 3.2.Γ.2 & 3.2.Γ.3 του παρόντος Τεύχους σε ισχύ. Ο Προσφέρων θα πρέπει να δίνει τα στοιχεία επικοινωνίας του Οίκου πιστοποίησης καθώς και οποιαδήποτε άλλα σχετικά στοιχεία του ζητηθούν κατά το στάδιο της τεχνικής αξιολόγησης, τα οποία θα διευκολύνουν την επαλήθευση της εγκυρότητας των Πιστοποιητικών.

#### 13.3.3 Τεχνικά στοιχεία προσφοράς

##### 13.3.3.1 Απαιτήσεις για τους Οίκους Κατασκευής του διακόπτη

Ο κατασκευαστικός Οίκος του διακόπτη θα πρέπει να διαθέτει:

α) Εμπειρία κατασκευής, υπαίθριου τύπου live tank τριπολικού διακόπτη SF<sub>6</sub> ονομαστικής τάσεως 150kV και άνω, παρόμοιο όπως ο αιτούμενος στη παρούσα Διαδικασία Επιλογής.

Για τον έλεγχο και την πιστοποίηση της παραπάνω απαιτούμενης εμπειρίας, οι προσφέροντες θα πρέπει απαραίτητα να υποβάλουν στο Φάκελο Β της προσφοράς τους τα σχετικά αποδεικτικά στοιχεία στα οποία συμπεριλαμβάνονται:

- Πλήρως συμπληρωμένο «Κατάλογο Πελατών» (Reference List) εκ μέρους του Κατασκευαστή του προσφερόμενου εξοπλισμού, με περιπτώσεις προμήθειας, εγκατάστασης

και ικανοποιητικής λειτουργίας, σε επιχειρήσεις διακοπών SF6 ονομαστικής τάσης 150kV και άνω ίδιου τύπου - τεχνικών χαρακτηριστικών με τον προσφερόμενο, την τελευταία πενταετία. Στον Πίνακα αυτόν θα αναγράφεται ο τύπος των διακοπών, η ποσότητα, το έτος της προμήθειας, εγκατάστασης, θέσης σε λειτουργία και ο τελικός χρήστης (όνομα, ταχυδρομική Διεύθυνση, τηλέφωνα, FAX, email, τόπος εγκατάστασης κ.λπ.).

- Τουλάχιστον μία (1) γραπτή βεβαίωση καλής λειτουργίας από τελικό χρήστη, στην οποία θα αναγράφεται ότι ο εξοπλισμός (παρόμοιος σε τύπο με τον προσφερόμενο στα πλαίσια της Διαδικασίας Επιλογής), αγοράστηκε την τελευταία πενταετία, εγκαταστάθηκε σε αυτόν και λειτουργεί επιτυχώς, χωρίς προβλήματα για τουλάχιστον δύο (2) συνεχόμενα έτη, μετά την εγκατάστασή του.

Οι Κατασκευαστικοί Οίκοι μπορούν να επικαλούνται μετά από σχετική τεκμηρίωση εκ μέρους τους εμπειρία που υπερβαίνει την πιο πάνω χρονική περίοδο.

- β) Δήλωση του εργοστασίου κατασκευής του προσφερόμενου υλικού, με αναλυτικές πληροφορίες (ταχυδρομική διεύθυνση, στοιχεία πωλήσεων, απασχολούμενο προσωπικό, συνοπτική περιγραφή εγκαταστάσεων, περιγραφή δυνατοτήτων διενέργειας δοκιμών κλπ). Το εργοστάσιο κατασκευής θα πρέπει ακόμα να διαθέτει επάρκεια εξοπλισμού μετρήσεων και ποιοτικού ελέγχου. Η ΔΕΗ διατηρεί το δικαίωμα επιτόπιας εξέτασης των δυνατοτήτων του εργοστασίου κατασκευής του προσφερόμενου υλικού.
- γ) Πιστοποιητικό Διασφάλισης Ποιότητας κατά ISO 9001/2015 ή άλλο αναγνωρισμένο πρότυπο σε συναφές αντικείμενο ή πληρούν ισοδύναμες απαιτήσεις ποιοτικής διασφάλισης το οποίο να είναι σε ισχύ. Το βάρος της απόδειξης του «ισοδύναμου» φέρει ο επικαλούμενος αυτό, ο οποίος υποχρεούται να συμπεριλάβει στην προσφορά του όλα τα σχετικά αποδεικτικά στοιχεία. Ο Κατασκευαστικός οίκος θα πρέπει να δίνει τα στοιχεία επικοινωνίας του οίκου πιστοποίησης καθώς και οποιαδήποτε άλλα σχετικά στοιχεία του ζητηθούν κατά το στάδιο της τεχνικής αξιολόγησης, τα οποία θα διευκολύνουν την επαλήθευση της εγκυρότητας του πιστοποιητικού ISO 9001:2015. Επιπλέον, θα προσκομίζεται δήλωση, ότι ο κατασκευαστής αναλαμβάνει την υποχρέωση να προβαίνει στις απαραίτητες ενέργειες ώστε να εξασφαλίζεται η απρόσκοπτη ανανέωση του πιστοποιητικού ISO 9001 του εργοστασίου κατασκευής, καθ' όλη τη διάρκεια τυχόν σύμβασης με τη ΔΕΗ.
- δ) Πιστοποιητικό περιβαλλοντικής διαχείρισης κατά ISO 14001:2015 ή ισοδύναμο, ή άλλο αποδεικτικό ότι πληροί ισοδύναμες απαιτήσεις περιβαλλοντικής συμμόρφωσης.

Το βάρος της απόδειξης του «ισοδυνάμου» φέρει ο επικαλούμενος αυτό, ο οποίος υποχρεούται να συμπεριλάβει στην προσφορά του όλα τα σχετικά αποδεικτικά στοιχεία.

- 13.3.3.2 Δήλωση των προτύπων (standards) βάσει των οποίων θα κατασκευαστεί ο προσφερόμενος εξοπλισμός.
- 13.3.3.3 Τόπος και εργοστάσιο κατασκευής του προσφερόμενου είδους καθώς και του τόπου επιθεώρησης αυτού.
- 13.3.3.4 Δήλωση του τύπου του προσφερόμενου υλικού.
- 13.3.3.5 Συμπληρωμένο το φύλλο συμμόρφωσης του προσφερόμενου υλικού, από το οποίο να προκύπτει η συμμόρφωσή του προς την τεχνική προδιαγραφή και το παράρτημά αυτής.
- 13.3.3.6 Χρονοδιάγραμμα υλοποίησης της προμήθειας, της μεταφοράς, της εγκατάστασης, των δοκιμών και της θέσης σε λειτουργία του νέου διακόπτη
- 13.3.3.7 Αναλυτική και λεπτομερή τεχνική περιγραφή με προσκόμιση των απαραίτητων πρωτότυπων τεχνικών φυλλαδίων του οίκου κατασκευής στα οποία θα περιέχονται όλα τα τεχνικά κατασκευαστικά στοιχεία, τα ηλεκτρικά και γεωμετρικά χαρακτηριστικά και τα σχέδια διαστάσεων του προσφερόμενου διακόπτη καθώς και της διαδικασίας εγκατάστασης, των δοκιμών επιτόπου του έργου και της θέσης σε λειτουργία αυτού, ώστε να επιβεβαιωθεί ότι πληρούνται οι απαιτήσεις της Τεχνικής Προδιαγραφής (Τεύχος 4 της Πρόσκλησης). Όταν η τήρηση μίας τεχνικής προδιαγραφής δεν προκύπτει ευθέως από τα τεχνικά φυλλάδια, μπορεί να αναπληρώνεται από το φύλλο συμμόρφωσης, υπό την προϋπόθεση ότι αυτό δεν είναι σε αντίφαση με το τεχνικό φυλλάδιο.
- 13.3.3.8 Έγγραφο εγγύηση, εκ μέρους του κατασκευαστή, καλής λειτουργίας του προσφερόμενου διακόπτη υπό τους όρους που αναφέρονται στην παρ. 7 της συνημμένης τεχνικής προδιαγραφής (τεύχος 4 της Πρόσκλησης)
- 13.3.3.9 Έγγραφο βεβαίωση – δέσμευση εκ μέρους του Κατασκευαστή, περί δυνατότητας διαρκούς και απρόσκοπτης προμήθειας ανταλλακτικών, καθώς και δυνατότητα παροχής τεχνικής υποστήριξης για τον προσφερόμενο εξοπλισμό, για χρονική περίοδο τουλάχιστον δέκα (10) ετών. Το έγγραφο θα πρέπει να υπογράφεται από τον κατασκευαστή του διακόπτη.
- 13.3.3.10 Δήλωση- Δέσμευση ότι πριν την έναρξη των εργασιών εγκατάστασης του εξοπλισμού θα υποβάλλει αντίγραφα των επαγγελματικών αδειών των Ηλεκτρολόγων Τεχνικών και του Μηχανικού, που θα διαθέσει ο Αντισυμβαλλόμενος να εργαστούν

για την εγκατάσταση, δοκιμές επί τόπου του έργου και θέσης σε λειτουργία.

- 13.3.3.11 Υπεύθυνη Δήλωση του Προσφέροντος ότι θα τηρηθούν εκ μέρους του, εφόσον καταστεί Αντισυμβαλλόμενος, τα όσα αναφέρονται στην παράγραφο 5 «Ικρίωμα στήριξης του διακόπτη» του κεφαλαίου VIII του Παραρτήματος της Τεχνικής Προδιαγραφής (Τεύχος 4 της Πρόσκλησης).
- 13.3.3.12 Συμπληρωμένο τον «ΠΙΝΑΚΑ ΠΙΣΤΟΠΟΙΗΤΙΚΩΝ ΔΟΚΙΜΩΝ ΤΥΠΟΥ» ο οποίος επισυνάπτεται στο Παράρτημα IV και αφορά στα Πιστοποιητικά δοκιμών τύπου από διαπιστευμένα εργαστήρια, από τα οποία να προκύπτει η συμμόρφωσή τους προς τις τεχνικές περιγραφές, σύμφωνα με την παράγραφο Β «Δοκιμές Τύπου» του κεφαλαίου Χ «ΔΟΚΙΜΕΣ» του παραρτήματος της Τεχνικής Προδιαγραφής (Τεύχος 4 της Πρόσκλησης). Αποδοχή ή όχι των παραπάνω πιστοποιητικών εναπόκειται στην έγκριση της ΔΕΗ.
- 13.3.3.13 Όλα τα δικαιολογητικά και λοιπά τεχνικά στοιχεία καθώς και πληροφορίες όπως αναφέρονται στο Τεύχος 4 (Τεχνική Προδιαγραφή και παράρτημά της) και στην Πρόσκληση.
- 13.3.3.14 Βεβαίωση ότι με την παράδοση του διακόπτη θα παραδωθεί επίσης μία φιάλη εξαφθοριούχου θείου (SF<sub>6</sub>) καθώς και ένας μηχανισμός πλήρωσης του αερίου εξαφθοριούχου θείου (SF<sub>6</sub>).
- 13.3.3.15 Βεβαίωση ότι θα προσκομίσουν με την παράδοση του διακόπτη, αναλυτική λίστα των επιμέρους εξαρτημάτων (parts list) του προσφερομένου διακόπτη με όλους τους απαιτούμενους κωδικούς παραγγελίας αυτών, λίστα τυχόν απαιτούμενων για την συντήρηση του ειδικών εργαλείων (special tools list), καθώς και λίστα προτεινόμενων ανταλλακτικών (list of recommended spare parts).
- 13.3.3.16 Τα σχέδια διαστάσεων του διακόπτη στα οποία θα απεικονίζονται ξεκάθαρα οι διαστάσεις του, ένα προκαταρτικό σχέδιο του ικρίωματος στήριξης καθώς και ένα σχέδιο στο οποίο να δεικνύετε ο τρόπος ανύψωσης του διακόπτη.
- 13.3.3.17 Οποιαδήποτε, κατά την κρίση του Προσφέροντος, επιπλέον τεχνικά στοιχεία.

#### 13.3.4 Υποπρομηθευτές/υποκατασκευαστές ή υπεργολάβοι

Ο Προσφέρων πρέπει να αναφέρει στην προσφορά του τυχόν υποπρομηθευτές/υποκατασκευαστές ή υπεργολάβους και το αντίστοιχο

τμήμα της σύμβασης που προτίθεται να αναθέσει υπό μορφή υπεργολαβίας σε τρίτους. Επίσης θα συμπεριλάβει:

Δηλώσεις συνεργασίας των προτεινόμενων υποπρομηθευτών/ υποκατασκευαστών/ υπεργολάβων, με τις οποίες θα δεσμεύονται ότι θα συνεργαστούν με τον Προσφέροντα σε περίπτωση υπογραφής της σύμβασης.

Σε περίπτωση που οι σχετικές δηλώσεις συνεργασίας δεν υποβληθούν με την προσφορά ή, εφόσον υποβληθούν, κάποιος εκ των ως άνω προτεινόμενων υποπρομηθευτή/υποκατασκευαστή ή υπεργολάβος δεν τύχει της εγκρίσεως της Εταιρείας, οι αντίστοιχοι υποπρομηθευτές/υποκατασκευαστές και υπεργολάβοι δεν θα περιληφθούν στη Σύμβαση.

Στην περίπτωση αυτή ο Προσφέρων, εφόσον επιλεγεί Αντισυμβαλλόμενος, υποχρεούται κατά την εκτέλεση της Σύμβασης να προτείνει στην Εταιρεία άλλον υποπρομηθευτή/υποκατασκευαστή ή υπεργολάβο, σύμφωνα με τις απαιτήσεις του σχετικού άρθρου του τεύχους «Ειδικό Όροι Σύμβασης».

Τα παραπάνω ισχύουν και για τα τμήματα για τα οποία ο Προσφέρων προτείνει ως υποπρομηθευτή/υποκατασκευαστή ή υπεργολάβο κάποιο από τα μέλη της σύμπραξης/ένωσης ή τον ίδιο.

#### 13.3.5 Στήριξη στις ικανότητες άλλων οντοτήτων

Τα αποδεικτικά μέσα της παραγράφου 3.5 του παρόντος τεύχους, στην περίπτωση κατά την οποία ο Προσφέρων επικαλείται χρηματοοικονομική, τεχνική ή και επαγγελματική ικανότητα τρίτου.

#### 13.3.6 Προσφορές σύμπραξης/ένωσης

Στην περίπτωση υποβολής προσφοράς από σύμπραξη/ένωση φυσικών ή και νομικών προσώπων, τα στοιχεία που αναφέρονται στις ως άνω παραγράφους 13.3.1 έως & 13.3.4 θα υποβληθούν από κάθε μέλος αυτής ξεχωριστά.

#### 13.3.7 Γνώση τοπικών συνθηκών

Βεβαίωση της αρμόδιας Υπηρεσίας της Εταιρείας ότι ο Προσφέρων επισκέφθηκε τον τόπο εκτέλεσης του αντικείμενου της Σύμβασης και ενημερώθηκε για τις τοπικές συνθήκες σε σχέση με αυτό.

### 13.4 Οικονομική Προσφορά

Η Οικονομική Προσφορά θα περιέχει:

13.4.1 Συμπληρωμένη/ες από τους Προσφέροντες με τη/το προσφερόμενη/ο τιμή/τίμημα ( την αντίστοιχη ειδική ηλεκτρονική φόρμα του Συστήματος, σύμφωνα με το εγχειρίδιο χρήσης αυτού)

13.4.2 Την Οικονομική Προσφορά και σε μορφή αρχείου pdf ή αντίστοιχου, συμπληρωμένη ως προς τη μορφή και το περιεχόμενο με βάση το/τα επισυναπτόμενο σχετικό έντυπο στη Πρόσκληση υπόδειγμα, την οποία πρέπει να υπογράψει ψηφιακά και να την υποβάλει ηλεκτρονικά σύμφωνα με τις οδηγίες χρήσης του Συστήματος.

Ειδικότερα, τα αρχεία σε μορφή pdf ή αντίστοιχου που πρέπει να συμπεριλάβουν οι Προσφέροντες, είναι:

13.4.2.1 Έντυπο Οικονομικής Προσφοράς

13.4.2.2 Τον Πίνακα κατανομής Τιμήματος (σε περίπτωση σύμπραξης/ένωσης).

Εφιστάται η προσοχή στους Προσφέροντες ότι:

➤ Η συμπλήρωση των οικονομικών στοιχείων στα παραπάνω έντυπα ή τεύχη πρέπει απαραίτητα να γίνει με ευκρίνεια.

➤ Απαγορεύονται σχόλια, όροι, προϋποθέσεις, που σχετίζονται με τις/το προσφερόμενες/ο τιμές/τίμημα.

13.4.3 Τα κοινά στοιχεία που περιλαμβάνονται στην/στις ειδική/ες ηλεκτρονική/ες φόρμα/ες του Συστήματος και στην υποβαλλόμενη σε μορφή αρχείου pdf οικονομική προσφορά πρέπει να συμφωνούν. Σε αντίθετη περίπτωση, υπερισχύουν τα στοιχεία της υποβαλλόμενης σε μορφή αρχείου pdf οικονομικής προσφοράς, τα οποία και θα ληφθούν υπόψη για την αξιολόγηση των προσφορών. Προς τούτο, στην περίπτωση αυτή θα εφαρμοστούν τα προβλεπόμενα στην παράγραφο 15.4.2 (τελευταίο εδάφιο) του παρόντος τεύχους.

## Άρθρο 14

### Ηλεκτρονική Αποσφράγιση, Τυπική και Τεχνική Αξιολόγηση Προσφορών

14.1 Ηλεκτρονική Αποσφράγιση προσφορών – πρόσβαση Προσφερόντων

14.1.1 Η ηλεκτρονική αποσφράγιση των προσφορών γίνεται, μετά από σχετική ενημέρωση των Προσφερόντων, σε εύλογο χρονικό διάστημα από την καταληκτική ημερομηνία και ώρα υποβολής των προσφορών που ορίζεται στην παράγραφο 1.5 του παρόντος τεύχους, από την ορισμένη για το σκοπό αυτό Επιτροπή στο Σύστημα.

14.1.2 Κατά την προαναφερθείσα ημερομηνία και ώρα αποσφραγίζονται οι Φάκελοι Α (Τυπικά Στοιχεία) και Φάκελοι Β (Τεχνικά Στοιχεία)

14.2 Τυπική και Τεχνική Αξιολόγηση προσφορών

14.2.1 Στο πλαίσιο της τυπικής αξιολόγησης των προσφορών η Επιτροπή ελέγχει την ύπαρξη και την πληρότητα των απαιτούμενων ψηφιακών εγγράφων σύμφωνα με την παράγραφο 13.2 του παρόντος τεύχους. Επίσης η Επιτροπή ελέγχει εάν στο Φάκελο Α υπάρχουν τυχόν ψηφιακά έγγραφα, πέραν των προβλεπόμενων στην Πρόσκληση, στα οποία τίθενται όροι και προϋποθέσεις που εμπίπτουν στην παράγραφο 12.3 του παρόντος τεύχους.

14.2.2 Έλεγχος συμμόρφωσης προσφορών με τα κριτήρια επιλογής, τις τεχνικές απαιτήσεις και τους εν γένει εμπορικούς όρους της Πρόσκλησης.



Στη συνέχεια η αρμόδια Επιτροπή προβαίνει σε λεπτομερή έλεγχο και αξιολόγηση όλων των δικαιολογητικών και στοιχείων που περιέχονται στο Φάκελο Β, προκειμένου να διαπιστώσει αν η προσφορά κάθε Προσφέροντος ανταποκρίνεται πλήρως στις απαιτήσεις της Πρόσκλησης, όσον αφορά τη δυνατότητά του να υλοποιήσει το αντικείμενο της σύμβασης έγκαιρα, με πληρότητα και αρτιότητα.

#### 14.2.3 Κατά τη διαδικασία αξιολόγησης των προσφορών, η αρμόδια Επιτροπή:

α. Μπορεί, τηρώντας τις αρχές της ίσης μεταχείρισης και της διαφάνειας, να ζητεί μέσω του Συστήματος από τους Προσφέροντες, όταν οι πληροφορίες ή η τεκμηρίωση που πρέπει να υποβάλλονται είναι ή εμφανίζονται ελλιπείς ή λανθασμένες, συμπεριλαμβανομένων εκείνων στις Δηλώσεις, ή όταν λείπουν συγκεκριμένα έγγραφα, να υποβάλουν, να συμπληρώνουν, να αποσαφηνίζουν ή να ολοκληρώνουν τις σχετικές πληροφορίες ή τεκμηρίωση, εντός τακτής προθεσμίας όχι μικρότερης των επτά (7) ημερών και όχι μεγαλύτερης των είκοσι (20) ημερών από την ημερομηνία κοινοποίησης σε αυτούς της σχετικής πρόσκλησης.

Επίσης, η ΔΕΗ μπορεί να ζητά πληροφορίες από άλλες πηγές, να λαμβάνει υπόψη και να συνεκτιμά, οποιοδήποτε άλλο στοιχείο που μπορεί να συμβάλει στη διαμόρφωση της κρίσης της.

Στο πλαίσιο αυτό αποσαφηνίζεται ότι προσφορές οι οποίες δεν θα περιλαμβάνουν στο Φάκελο Α την Εγγυητική Επιστολή Συμμετοχής, τις Δηλώσεις νομιμοποίησης, εκπροσώπησης και απόφασης συμμετοχής, αποδοχής όρων και ισχύος προσφορών, την ΔΜΣΛΑ, καθώς και σε περίπτωση σύμπραξης/ένωσης φυσικών ή/και νομικών προσώπων ή επίκλησης της ικανότητας τρίτου τις σχετικές αντίστοιχες δηλώσεις, θα απορρίπτονται.

Η ΔΕΗ δύναται να κάνει δεκτές συμπληρώσεις ή/και διευκρινίσεις που υποβάλλονται, κατόπιν αιτήματός της, επί των παραπάνω υποβληθέντων μαζί με την προσφορά εγγράφων, εφόσον ο Προσφέρων με τις συμπληρώσεις και διευκρινίσεις αυτές συμμορφώνεται πλήρως με τους όρους και τις απαιτήσεις της Πρόσκλησης.

Ειδικότερα για την Εγγυητική Επιστολή Συμμετοχής γίνεται αποδεκτή συμπλήρωσή της μόνον προς πλήρη συμμόρφωση με το συμπεριλαμβανόμενο στη Πρόσκληση υπόδειγμα αυτής.

Όσον αφορά τα υπόλοιπα στοιχεία του φακέλου Α η ΔΕΗ δύναται να κάνει δεκτή την υποβολή αυτών και εκ των υστέρων, με τυχόν Αντιρρήσεις που θα ασκήσει ο Προσφέρων κατά της τυπικής απόρριψης προσφοράς λόγω έλλειψής τους από την κατατεθείσα προσφορά, εφόσον ο Προσφέρων με την εκ των υστέρων, κατά τα ανωτέρω, προσκόμισή τους συμμορφώνεται πλήρως με τους όρους και τις απαιτήσεις της Πρόσκλησης.

Όσον αφορά οποιοδήποτε άλλο στοιχείο ή έγγραφο (πιστοποιητικό διασφάλισης ποιότητας, προσδιορισμός κατασκευαστικού οίκου, δηλώσεις συνεργασίας, πίνακες εμπειρίας κ.τ.λ.) του φακέλου Β που απαιτούνται από τη Πρόσκληση για την τεχνική αξιολόγηση της προσφοράς η ΔΕΗ Α.Ε. δύναται να κάνει δεκτή την υποβολή αυτών και εκ

των υστέρων, με τυχόν Αντιρρήσεις που θα ασκήσει ο Προσφέρων κατά της τεχνικής απορρίψης προσφοράς λόγω έλλειψης τους από την κατατεθείσα προσφορά, εφόσον ο Προσφέρων με την εκ των υστέρων, κατά τα ανωτέρω, προσκόμισή τους συμμορφώνεται πλήρως με τους όρους και τις απαιτήσεις της Πρόσκλησης.

14.2.4 Η Επιτροπή αφού λάβει υπόψη τα προβλεπόμενα στη Πρόσκληση, κρίνει ποιες προσφορές θα πρέπει να αποκλεισθούν από την παραπέρα διαδικασία, λόγω μη ικανοποίησης των απαιτήσεων της Πρόσκλησης ως προς την πληρότητα και την επάρκεια των στοιχείων των Φακέλων Α και Β των προσφορών.

14.2.5 Η υπόψη Επιτροπή καταχωρεί σε σχετικό Πρακτικό το αποτέλεσμα της τυπικής και τεχνικής αξιολόγησης των προσφορών.

Το αποτέλεσμα της τυπικής και τεχνικής αξιολόγησης των προσφορών γνωστοποιείται σε όλους τους Προσφέροντες από την αρμόδια Επιτροπή μέσω της καταχώρισής του στο Σύστημα και την αποστολή, μέσω του Συστήματος, σχετικού ηλεκτρονικού μηνύματος.

Για τις τυχόν απορριφθείσες προσφορές παρατίθενται αναλυτικά οι λόγοι που αποκλείσθηκε κάθε μία εξ αυτών.

Σε περίπτωση υποβολής μέσω του συστήματος γραπτής αίτησης προσφέροντα για παροχή σχετικών στοιχείων, που αφορούν τη φάση αυτή ή οποιαδήποτε επόμενη φάση της διαδικασίας, τα αιτηθέντα στοιχεία γνωστοποιούνται το αργότερο εντός δεκαπέντε (15) ημερών από την παραλαβή της αίτησης αυτής, πλην τυχόν συγκεκριμένων και ειδικών στοιχείων που έχουν συμπεριληφθεί με μέριμνα και ευθύνη του προσφέροντος, σύμφωνα με την παράγραφο 13.1.1.3 του παρόντος τεύχους, τα οποία έχουν χαρακτηριστεί και σημανθεί καταλλήλως από αυτούς ως «Εμπιστευτικά Στοιχεία Προσφοράς» προς διασφάλιση των συμφερόντων τους, καθότι κρίνουν ότι τα υπόψη στοιχεία προστατεύονται από εμπορικό, βιομηχανικό ή επαγγελματικό κ.λπ. απόρρητο. Σε περίπτωση που ο Προσφέρων παραλείψει να χαρακτηρίσει κατά τα ως άνω τα υπόψη στοιχεία της προσφοράς του η ΔΕΗ ουδεμία ευθύνη φέρει για την γνωστοποίησή τους κατά τ' ανωτέρω.

14.2.6 Οι Προσφέροντες των οποίων οι προσφορές απορρίπτονται, έχουν δικαίωμα υποβολής Αντιρρήσεων σύμφωνα με τα οριζόμενα στο άρθρο 16 του παρόντος τεύχους.

### 14.3 Διαχείριση απορριφθεισών προσφορών

Σε κάθε Προσφέροντα που αποκλείστηκε από την Επιτροπή θα επιστρέφεται επί αποδείξει, η πρωτότυπη Εγγυητική Επιστολή Συμμετοχής (ΕΕΣ) στη Διαδικασία.

Η επιστροφή αυτή πραγματοποιείται μετά την άπρακτη παρέλευση των προθεσμιών για την άσκηση Αντιρρήσεων. Επίσης, μπορεί να παραληφθεί από τον Προσφέροντα και πριν από τη λήξη των προθεσμιών αυτών, εφόσον ο Προσφέρων αποστείλει μέσω του Συστήματος Επιστολή ψηφιακά υπογεγραμμένη με την οποία θα δηλώνει ότι παραιτείται από το δικαίωμα υποβολής Αντιρρήσεων. Σε αντίθετη περίπτωση η ΕΕΣ στη διαδικασία θα επιστραφεί στον Προσφέροντα μετά την έκδοση τυχόν απορριπτικής απόφασης επί των Αντιρρήσεων.

Η οικονομική προσφορά παραμένει στο σύστημα χωρίς να είναι προσβάσιμη από οποιονδήποτε.

## Άρθρο 15 Οικονομική Αξιολόγηση Προσφορών

### 15.1 Διαδικασία αξιολόγησης προσφορών

15.1.1 Η αξιολόγηση των προσφορών διενεργείται σε μία φάση:

- Αποσφράγιση – αξιολόγηση Οικονομικών προσφορών

15.1.2 Επικοινωνία με Προσφέροντες

Η αρμόδια Επιτροπή προκειμένου να φέρει σε πέρας το έργο της:

α. Μπορεί, τηρώντας τις αρχές της ίσης μεταχείρισης και της διαφάνειας, να ζητεί μέσω του Συστήματος από τους Προσφέροντες, όταν οι πληροφορίες ή η τεκμηρίωση που πρέπει να υποβάλλονται είναι ή εμφανίζονται ελλιπείς ή λανθασμένες, ή όταν λείπουν συγκεκριμένα έγγραφα, να υποβάλουν, να συμπληρώνουν, να αποσαφηνίζουν ή να ολοκληρώνουν τις σχετικές πληροφορίες ή τεκμηρίωση, εντός τακτής προθεσμίας όχι μικρότερης των επτά (7) ημερών και όχι μεγαλύτερης των είκοσι (20) ημερών από την ημερομηνία κοινοποίησης σε αυτούς της σχετικής πρόσκλησης. Επίσης, η ΔΕΗ μπορεί να ζητά πληροφορίες από άλλες πηγές, να λαμβάνει υπόψη και να συνεκτιμά, οποιοδήποτε άλλο στοιχείο που μπορεί να συμβάλει στη διαμόρφωση της κρίσης της.

15.1.3. Ανακοίνωση αποτελεσμάτων αξιολόγησης προσφορών

Το αποτέλεσμα αξιολόγησης των προσφορών της οικονομικής αξιολόγησής τους γνωστοποιείται σε όλους τους Προσφέροντες από την αρμόδια Επιτροπή, μέσω της καταχώρισής του στο Σύστημα και την αποστολή, μέσω του Συστήματος, σχετικού ηλεκτρονικού μηνύματος.

Για τις τυχόν απορριφθείσες προσφορές παρατίθενται αναλυτικά οι λόγοι που αποκλείσθηκε κάθε μία εξ αυτών.

Σε περίπτωση δε υποβολής μέσω του Συστήματος αιτήματος Προσφέροντος σχετικά με τα αποτελέσματα αξιολόγησης της προσφοράς του μετά το πέρας κάθε φάσης της τεχνικής και οικονομικής αξιολόγησης και εφόσον τα στοιχεία αυτά δεν έχουν δοθεί σε προηγούμενο χρονικό σημείο σύμφωνα με τα ανωτέρω, η γνωστοποίησή τους, επίσης μέσω του Συστήματος, γίνεται το αργότερο εντός δεκαπέντε (15) ημερών από την παραλαβή της αίτησης αυτής.

15.2 Αποσφράγιση Οικονομικών Προσφορών – Πρόσβαση Προσφερόντων – Αξιολόγηση

15.2.1 Τα οικονομικά στοιχεία των προσφορών, που κρίθηκαν αποδεκτές μετά την τυπική και τεχνική αξιολόγηση, αποσφραγίζονται ηλεκτρονικά από την αρμόδια Επιτροπή, σε ημερομηνία και ώρα που θα έχει προκαθοριστεί στο Σύστημα.

Αμέσως μετά την ηλεκτρονική αποσφράγιση των οικονομικών προσφορών, οι Προσφέροντες στη φάση αυτή της διαδικασίας θα έχουν πλήρη ηλεκτρονική πρόσβαση στο περιεχόμενο αυτών.

### 15.2.2. Στη συνέχεια η αρμόδια Επιτροπή:

- α. ελέγχει εάν οι Προσφέροντες υπέβαλαν όλα τα δικαιολογητικά και στοιχεία που απαιτούνται, σύμφωνα με την παράγραφο 13.4 του παρόντος τεύχους.
- β. ελέγχει εάν οι προσφορές περιέχουν αποκλίσεις από τους Εμπορικούς και Οικονομικούς Όρους των τευχών της Πρόσκλησης, για όσα στοιχεία περιλαμβάνονται σε αυτές. Σε περίπτωση διαπίστωσης αποκλίσεων τέτοιας φύσεως η προσφορά θα απορριφθεί οριστικά.  
Ακολούθως το αποτέλεσμα του ως άνω ελέγχου ανακοινώνεται στους Προσφέροντες, σύμφωνα με τα αναφερόμενα στην πιο πάνω παράγραφο 15.1.3.  
Οι Προσφέροντες των οποίων οι προσφορές απορρίπτονται, έχουν δικαίωμα υποβολής Αντιρρήσεων σύμφωνα με τα οριζόμενα στο άρθρο 16 του παρόντος τεύχους.
- γ. ελέγχει την ύπαρξη τυχόν σφαλμάτων και προβαίνει στη διόρθωσή τους, σύμφωνα με τα ρητώς προβλεπόμενα στο άρθρο 9 του παρόντος τεύχους.
- δ. προβαίνει στην οικονομική αξιολόγηση των οικονομικά αποδεκτών προσφορών με τη διαδικασία που έχει καθοριστεί στη Πρόσκληση και υπολογίζει το συνολικό οικονομικό αποτέλεσμα.
- ε. ελέγχει την ορθότητα του παραγόμενου μέσω του Συστήματος Πίνακα Προτιμητέων Προσφερόντων.  
Επισημαίνεται ότι, σε περίπτωση που η αρμόδια Επιτροπή διαπιστώσει σε οποιαδήποτε εκ των οικονομικών προσφορών απόκλιση μεταξύ τιμών συμπληρωμένων από τους προσφερόμενους στην ειδική φόρμα του Συστήματος και της επισυναφθείσας σε αυτό ψηφιακά υπογεγραμμένης αντίστοιχης οικονομικής προσφοράς, επανακαταρτίζει τον Πίνακα Προτιμητέων Προσφερόντων με τις τιμές της ψηφιακά υπογεγραμμένης οικονομικής προσφοράς και αναρτά το διορθωμένο Συγκριτικό Πίνακα στο Σύστημα.

15.3 Το τίμημα της προσφοράς, όπως αυτό διαμορφώθηκε με τα αναφερόμενα στην παραπάνω παράγραφο 15.2.2, αποτελεί το συγκριτικό τίμημα της προσφοράς, με βάση το οποίο καθορίζεται η ενδιάμεση σειρά Προτιμητέων Προσφερόντων.

### 15.4 Υποβολή βέλτιστων τελικών οικονομικών προσφορών

Μετά την ολοκλήρωση της τεχνικής και οικονομικής αξιολόγησης των αρχικώς κατατεθειμένων προσφορών και την κατάρτιση κατά σειρά Προτιμητέων Προσφερόντων που υπέβαλαν αποδεκτές προσφορές, η Επιτροπή αναρτά στο Σύστημα το ως άνω ενδιάμεσο αποτέλεσμα αξιολόγησης των προσφορών.

Στη συνέχεια καλούνται ... ο πρώτος, ο δεύτερος και ο τρίτος σε σειρά Προτιμητέων Προσφερόντων, καθώς και όσοι υπέβαλαν οικονομικές προσφορές με συγκριτική τιμή που αποκλίνει λιγότερο από δέκα πέντε επί τοις εκατό (15%) από αυτή του αρχικού Προτιμητέου Προσφέροντα να υποβάλουν ηλεκτρονικά στο Σύστημα τελική και βέλτιστη οικονομική προσφορά σε προσδιορισμένη χρονικά προθεσμία.

Οι υπόλοιποι Προσφέροντες αποκλείονται από την περαιτέρω Διαδικασία.

Επισημαίνεται ότι η τελική και βέλτιστη οικονομική προσφορά κάθε προσκαλούμενου κατά τα ως άνω Προσφέροντα:

- Θα αφορά και θα αναφέρεται υποχρεωτικά στα αρχικώς δηλωθέντα τεχνικά στοιχεία, όπως αυτά θα έχουν διαμορφωθεί μετά την τεχνική αξιολόγηση.

- Θα πρέπει να είναι ίση ή χαμηλότερη από την αρχικώς υποβληθείσα στο Σύστημα οικονομική προσφορά.  
Η τυχόν υποβολή από Προσφέροντα τελικής και βέλτιστης οικονομικής προσφοράς με τιμές μεγαλύτερες από εκείνες που προσφέρθηκαν με την αρχική του προσφορά, ρητά καθορίζεται ότι συνιστά παράβαση των υποχρεώσεων που έχει αναλάβει ο Προσφέρων με τη συμμετοχή του στην εν λόγω διαδικασία και παρέχει στη ΔΕΗ το δικαίωμα να καταπέσει την Εγγυητική Επιστολή Συμμετοχής του στη Διαδικασία.

Το προσφερθέν βέλτιστο τελικό τίμημα της Προσφοράς θα χρησιμοποιηθεί για την τελική αξιολόγηση των προσφορών και για τον καθορισμό της τελικής σειράς Προτιμητέων Προσφερόντων.

Σε περίπτωση ισότιμων προσφορών, διενεργείται κλήρωση βάσει της οποίας θα διαμορφωθεί η τελική σειρά προτιμητέων Προσφερόντων. Η κλήρωση διενεργείται στα γραφεία της αρμόδιας Διεύθυνσης της ΔΕΗ για τη Διαδικασία ή διαδικτυακά, μετά από σχετική έγκαιρη ειδοποίηση, παρουσία εκπροσώπων των αποδεκτών προτιμητέων Προσφερόντων, εφόσον το επιθυμούν.

Ο ΦΠΑ που επιβάλλεται στην Ελλάδα επί των τιμολογίων που θα εκδοθούν από τον Προσφέροντα προς τη ΔΕΗ, δεν θα περιλαμβάνεται στο τίμημα και δεν λαμβάνεται υπόψη στη σύγκριση των προσφορών.

Η αρμόδια Επιτροπή, τέλος, συντάσσει και υπογράφει Πρακτικό Αξιολόγησης Προσφορών.

- 15.5 Αν μία προσφορά φαίνεται ασυνήθιστα χαμηλή σε σχέση με το αντικείμενό της, η ΔΕΗ ΑΕ θα απαιτήσει από τον Προσφέροντα να εξηγήσει, εντός αποκλειστικής προθεσμίας επτά (7) εργάσιμων ημερών από την κοινοποίηση της σχετικής πρόσκλησης, την τιμή που προτείνει στην προσφορά.

Οι εξηγήσεις μπορεί να αφορούν ιδίως:

- α) τα οικονομικά χαρακτηριστικά της μεθόδου κατασκευής, της διαδικασίας παρασκευής ή των παρεχόμενων υπηρεσιών,
- β) τις επιλεγείσες τεχνικές λύσεις ή τις εξαιρετικά ευνοϊκές συνθήκες, που διαθέτει ο Προσφέρων για την προμήθεια των προϊόντων ή την παροχή των υπηρεσιών ή για την εκτέλεση του έργου,
- γ) την πρωτοτυπία του έργου, των προϊόντων ή των υπηρεσιών που προτείνονται από τον Προσφέροντα,
- δ) τη συμμόρφωση προς τις υποχρεώσεις που απορρέουν από τις διατάξεις της περιβαλλοντικής, κοινωνικοασφαλιστικής και εργατικής νομοθεσίας, που έχουν θεσπισθεί με το δίκαιο της Ευρωπαϊκής Ένωσης, το εθνικό δίκαιο, συλλογικές συμβάσεις ή διεθνείς διατάξεις περιβαλλοντικού, κοινωνικού και εργατικού δικαίου,
- ε) τη συμμόρφωση προς τις υποχρεώσεις του ως προς τους υπεργολάβους,

Αν ο Προσφέρων δεν ανταποκριθεί στη σχετική πρόσκληση της ΔΕΗ εντός της ως άνω προθεσμίας και δεν υποβάλλει εξηγήσεις, η προσφορά του απορρίπτεται ως μη κανονική και καταπίπτει υπέρ της ΔΕΗ η εγγυητική επιστολή συμμετοχής.

Η ΔΕΗ ΑΕ αξιολογεί τις παρεχόμενες πληροφορίες σε συνεννόηση με τον Προσφέροντα.

Η ΔΕΗ ΑΕ μπορεί να απορρίψει την προσφορά μόνο εάν τα παρεχόμενα στοιχεία δεν εξηγούν κατά τρόπο ικανοποιητικό το χαμηλό επίπεδο της τιμής που προτείνεται, λαμβανομένων υπόψη των στοιχείων που αναφέρονται ανωτέρω. Η ΔΕΗ ΑΕ απορρίπτει την προσφορά, εάν διαπιστώσει ότι η προσφορά είναι ασυνήθιστα χαμηλή, διότι δεν συμμορφώνεται με τις ισχύουσες υποχρεώσεις προς την τήρηση των ισχυουσών υποχρεώσεων στους τομείς του περιβαλλοντικού, κοινωνικού και εργατικού δικαίου, που έχουν θεσπισθεί με το ενωσιακό δίκαιο, το εθνικό δίκαιο, συλλογικές συμβάσεις ή διεθνείς διατάξεις περιβαλλοντικού, κοινωνικού και εργατικού δικαίου.

## **Άρθρο 16** **Αντιρρήσεις Προσφερόντων**

- 16.1 Κάθε Προσφέρων για σύναψη σύμβασης με τη ΔΕΗ, δικαιούται να υποβάλει Αντιρρήσεις σε κάθε απόφαση της Εταιρείας, που σχετίζεται με τη Διαδικασία Επιλογής, την οποία θεωρεί ότι θίγει, μη νόμιμα, τα συμφέροντά του.
- 16.2 Οι, κατά τα ανωτέρω, Αντιρρήσεις κατατίθεται ηλεκτρονικά μέσω του Συστήματος, στον ηλεκτρονικό τόπο της Διαδικασίας Επιλογής.  
Η κατάθεση των Αντιρρήσεων γίνεται σε μορφή ηλεκτρονικού αρχείου .pdf ή αντίστοιχου με ονομασία αρχείου «Αντιρρήσεις». Οι Αντιρρήσεις πρέπει να φέρουν προηγμένη ηλεκτρονική υπογραφή σύμφωνα με την παράγραφο 1.4 του παρόντος τεύχους.  
Το έγγραφο των Αντιρρήσεων πρέπει να είναι σαφές και ευσύνοπτο, σε καμία περίπτωση να μην ξεπερνά τις 1.500 λέξεις και να συνοδεύεται από τυχόν αναγκαία στοιχεία για την απόδειξη των ισχυρισμών που περιέχει. Εάν αφορά και στη συμμετοχή άλλου Προσφέροντα πρέπει να του κοινοποιείται ηλεκτρονικά εντός της ίδιας προθεσμίας.  
Ως ημερομηνία υποβολής των Αντιρρήσεων θεωρείται η ημερομηνία ηλεκτρονικής καταχώρισης αυτών στον ηλεκτρονικό τόπο της Διαδικασίας.
- 16.3 Οι Αντιρρήσεις υποβάλλονται μέσα σε προθεσμία πέντε (5) ημερών από την ημερομηνία που η προσβαλλόμενη απόφαση περιήλθε σε γνώση του διαμαρτυρούμενου. Ειδικά για την υποβολή Αντιρρήσεων κατά της Πρόσκλησης, οι Αντιρρήσεις υποβάλλονται μέχρι πέντε (5) ημέρες πριν από την καταληκτική ημερομηνία υποβολής των προσφορών.
- 16.4 Οι Αντιρρήσεις κοινοποιούνται σε όλους τους Προσφέροντες στον ηλεκτρονικό τόπο της Διαδικασίας Επιλογής. Τυχόν θιγόμενος από τις Αντιρρήσεις Προσφέρων δικαιούται να υποβάλει υπόμνημα, εντός αποκλειστικής προθεσμίας πέντε (5) ημερών από την κοινοποίηση σε αυτόν των Αντιρρήσεων, που πρέπει να πληρούν τις προϋποθέσεις του εγγράφου Αντιρρήσεων, προσκομίζοντας όλα τα κρίσιμα έγγραφα που έχει στη διάθεσή του. Η τυχόν υποβολή αντίρρησης κατά απόφασης της Επιτροπής Εξέτασης Αντιρρήσεων επί αντίρρησης άλλου Προσφέροντος δεν λαμβάνεται υπόψη από την αρμόδια Επιτροπή.
- 16.5 Η εξέταση των Αντιρρήσεων γίνεται από αρμόδια προς τούτο Επιτροπή.  
Η εξέταση των Αντιρρήσεων γίνεται εντός προθεσμίας 25 ημερών από την υποβολή τους. Μετά την παρέλευση της ανωτέρω προθεσμίας τεκμαίρεται η απόρριψή τους.

- 16.6 Η απόφαση της Επιτροπής γνωστοποιείται ηλεκτρονικά, μέσω του Συστήματος, ενώ ταυτόχρονα αποστέλλεται μέσω του Συστήματος σχετικό ηλεκτρονικό μήνυμα στον οικείο διαμαρτυρόμενο.
- 16.7 Η απόφαση επί των Αντιρρήσεων είναι ανέκκλητη και απρόσβλητη ενώπιον οργάνων της ΔΕΗ.
- 16.8 Η υποβολή Αντιρρήσεων δεν κωλύει αυτομάτως τη συνέχεια της Διαδικασίας Επιλογής και η τυχόν αποδοχή των Αντιρρήσεων δεν πλήττει το κύρος της Διαδικασίας Επιλογής, αλλά οδηγεί, κατά την κρίση του κρίνοντος οργάνου, σε αναμόρφωση του προσβαλλόμενου πρακτικού ή σε επανάληψη φάσης ή Σταδίου.

### **Άρθρο 17**

#### **Περάτωση Διαδικασίας Επιλογής – Αναγγελία Επιλογής Αντισυμβαλλομένου - Ματαίωση Διαδικασίας**

- 17.1 Η Διαδικασία Επιλογής ολοκληρώνεται με την έγκριση του αποτελέσματός του από τα εξουσιοδοτημένα όργανα της Εταιρείας. Η εγκριτική απόφαση περιλαμβάνει και τυχόν βελτιώσεις της προσφοράς που γίνονται δεκτές από τον προτιμητέο Προσφέροντα.
- 17.2 Η περάτωση διαδικασίας επιλογής του Αντισυμβαλλομένου γνωστοποιείται ηλεκτρονικά, μέσω του Συστήματος στον Αντισυμβαλλόμενο με επιστολή με την οποία καλείται να προσκομίσει, όλα τα απαραίτητα στοιχεία και πιστοποιητικά που προβλέπονται από τη Πρόσκληση για την υπογραφή σύμβασης αναλόγου ύψους.
- Ταυτόχρονα η ως άνω επιλογή Αντισυμβαλλομένου αναγγέλλεται ηλεκτρονικά, μέσω του Συστήματος και στους λοιπούς Προσφέροντες οι οποίοι υπέβαλαν αποδεκτές προσφορές.
- Η ΔΕΗ ενημερώνει ηλεκτρονικά, μέσω του Συστήματος, κατόπιν αιτήσεως προσφέροντος, για τον επιλεγέντα υποψήφιο αντισυμβαλλόμενο με αναφορά στα χαρακτηριστικά και στα πλεονεκτήματα της προσφοράς του, μέσα σε εύλογη προθεσμία ή οποία δεν μπορεί να είναι μεγαλύτερη από δεκαπέντε (15) ημέρες από την ημερομηνία παραλαβής γραπτής αίτησης.
- 17.3 Σε περίπτωση σύμπραξης/ένωσης νομικών προσώπων, θα επιλεγθούν ως Αντισυμβαλλόμενα μέρη όλα τα μέλη αυτής και θα τεθεί διάταξη στο συμφωνητικό σύμφωνα με την οποία τα μέλη της ενέχονται και ευθύνονται έναντι της ΔΕΗ ενιαία, αδιαίρετα, αλληλέγγυα και σε ολόκληρο το καθένα χωριστά, θα εκπροσωπούνται από κοινό εκπρόσωπο και ότι θα ελέγχεται από τη ΔΕΗ η ουσιαστική συμμετοχή στη σύμπραξη/ένωση όλων των μελών της σε όλη τη διάρκεια ισχύος της σύμβασης.
- 17.4 Σε περίπτωση σύμπραξης/ένωσης προσώπων η προσφορά πρέπει να είναι διαμορφωμένη κατά τρόπο ώστε να εξασφαλίζεται η χωριστή τιμολόγηση από τα μέλη της σύμπραξης/ένωσης νομικών προσώπων σύμφωνα με την ελληνική φορολογική νομοθεσία και πρακτική. Στην αντίθετη περίπτωση όπου η προσφορά του Αντισυμβαλλομένου δεν πληροί την ανωτέρω προϋπόθεση, η σύμπραξη/ένωση προσώπων υποχρεούται πριν την υπογραφή της σύμβασης να περιβληθεί νομικό τύπο που θα επιτρέπει την από κοινού τιμολόγηση και τότε για την υπογραφή της σύμβασης απαιτείται επιπλέον η κατάθεση επικυρωμένου αντιγράφου του εγγράφου που θα αποδεικνύει ότι ικανοποιείται η προαναφερθείσα απαίτηση.

- 17.5 Η ΔΕΗ διατηρεί το δικαίωμα, με αιτιολογημένη απόφαση των αρμοδίων οργάνων της, να ματαιώσει τη Διαδικασία Επιλογής στο σύνολο ή σε μέρος αυτής, ή να την επαναλάβει με τους ίδιους ή διαφορετικούς όρους σε οποιαδήποτε φάση της Διαδικασίας και κατά την απόλυτη κρίση της.
- 17.6 Η ΔΕΗ ματαιώνει τη διαδικασία, ιδίως εφόσον:
- α. απέβη άγονος λόγω μη υποβολής προσφοράς ή λόγω απόρριψης όλων των προσφορών ή αποκλεισμού όλων των Προσφερόντων
  - β. κανένας από τους Προσφέροντες δεν προσέλθει για την υπογραφή της σύμβασης.
  - γ. διεξήχθη χωρίς τήρηση των προβλεπόμενων κανόνων, με συνέπεια τον επηρεασμό του αποτελέσματος
  - δ. το αποτέλεσμα είναι μη ικανοποιητικό για την Εταιρεία
  - ε. ο ανταγωνισμός υπήρξε ανεπαρκής
  - στ. μεταβλήθηκαν οι ανάγκες της Εταιρείας
  - ζ. δεν είναι δυνατή η κανονική εκτέλεση της σύμβασης, λόγω ανωτέρας βίας

### **Άρθρο 18** **Περιεχόμενο και υπογραφή Σύμβασης**

- 18.1 Το περιεχόμενο της σύμβασης διαμορφώνεται με βάση τους όρους της Πρόσκλησης και της προσφοράς του Αντισυμβαλλομένου, όπως εγκρίθηκαν από το αρμόδιο όργανο της Εταιρείας.
- 18.2 Παράλληλα ο Προτιμητέος Προσφέρων καλείται από τη ΔΕΗ να προσκομίσει εντός δέκα (10) ημερών από την ημερομηνία της σχετικής πρόσκλησης, την εγγυητική επιστολή καλής εκτέλεσης και σε περίπτωση νομικού προσώπου, την απόφαση ορισμού εκπροσώπου για την υπογραφή της Σύμβασης.  
Αναφορικά με το χρόνο ισχύος των δικαιολογητικών και στοιχείων που καλείται να προσκομίσει ο Προτιμητέος Προσφέρων, καθώς και για τις λοιπές ρυθμίσεις που διέπουν την υποβολή τους, ισχύουν τα διαλαμβανόμενα στις παραγράφους 13.1.1.4 και 13.2.B του παρόντος τεύχους.
- 18.3 Μετά την διαμόρφωση του περιεχομένου της σύμβασης και την προσκόμιση των πιο πάνω δικαιολογητικών, ο Προτιμητέος Προσφέρων καλείται για την υπογραφή της εντός προθεσμίας η οποία δεν μπορεί να είναι μικρότερη των δέκα (10) ημερολογιακών ημερών από τη γνωστοποίηση μέσω του Συστήματος της απόφασης επιλογής.
- 18.4 Εάν αυτός δεν προσέλθει εντός της ως άνω προθεσμίας, η Εταιρεία έχει το δικαίωμα να τον αποκλείσει από την υπογραφή της Σύμβασης και να ζητήσει την κατάπτωση της Εγγυητικής Επιστολής Συμμετοχής του στη Διαδικασία, ακολουθώντας δε να προχωρήσει σε συζητήσεις με τους λοιπούς Προσφέροντες κατά σειρά Προτιμητέων Προσφερόντων για ανάδειξη Αντισυμβαλλόμενου, υπό την προϋπόθεση ότι ισχύουν ή δέχονται να ισχύουν οι προσφορές τους.



**Άρθρο 19**  
**Επιφυλάξεις και Δικαιώματα ΔΕΗ**

- 19.1 Η συμμετοχή στη διαδικασία (υποβολή προσφοράς) ισοδυναμεί με δήλωση του προσφέροντος ότι έλαβε πλήρη γνώση όλων των όρων, των στοιχείων και των τευχών της Πρόσκλησης.
- 19.2 Η ΔΕΗ διατηρεί το δικαίωμα να μεταθέσει την ημερομηνία υποβολής των προσφορών ή να επιφέρει οποιεσδήποτε τροποποιήσεις στα τεύχη της Πρόσκλησης. Οι τροποποιήσεις αυτές θα περιλαμβάνονται σε σχετικά Συμπληρώματα της Πρόσκλησης, η έκδοση των οποίων θα δημοσιεύεται όπως και η Πρόσκληση.
- 19.3 Η ΔΕΗ δεν θα έχει ευθύνη ή υποχρέωση, σε καμία περίπτωση, να αποζημιώσει τους Προσφέροντες για οποιαδήποτε δαπάνη ή ζημιά που θα έχουν υποστεί για την προετοιμασία και υποβολή των Προσφορών τους, ιδιαίτερα στην περίπτωση που αυτές δεν θα γίνουν δεκτές ή θ' αναβληθεί ή ματαιωθεί η διαδικασία σε οποιοδήποτε φάση και χρόνο και για οποιοδήποτε λόγο ή αιτία. Κατά συνέπεια αυτοί που συμμετέχουν στη διαδικασία και υποβάλλουν προσφορά, ανεξάρτητα αν έγιναν ή όχι τελικά δεκτοί, δεν αποκτούν κανένα απολύτως δικαίωμα κατά της ΔΕΗ από τη Πρόσκληση αυτή και την εν γένει συμμετοχή τους στη Διαδικασία Επιλογής.
- 19.4 Η προσφορά, η οποία υποβάλλεται με βάση τους όρους της Πρόσκλησης, θεωρείται ως πρόταση προς τη ΔΕΗ και όχι ως αποδοχή πρότασής της.
- 19.5 Κάθε παράλειψη στην υποβολή της Προσφοράς ή στην υπογραφή οποιουδήποτε εγγράφου, δεν δίνει το δικαίωμα σε Προσφέροντα να την επικαλεστεί προκειμένου να τύχει εξαιρέσεως ή ελαττώσεως των υποχρεώσεών του.
- 19.6 Οι όροι και οι περιορισμοί που αφορούν στην υποβολή των Προσφορών είναι προς όφελος της ΔΕΗ, η οποία δικαιούται, πριν από την υποβολή των προσφορών, να παραιτηθεί απ' αυτούς, χωρίς αυτό να δημιουργεί κανένα δικαίωμα στους Προσφέροντες ή σε άλλους τρίτους.

Συνημμένα:

- Παραρτήματα I έως IV

Προμήθειες

Διεύθυνση Προμηθειών  
Λειτουργιών Παραγωγής



Αριθμός Πρόσκλησης : ΔΠΛΠ-902416

Αντικείμενο: «Προμήθεια και εγκατάσταση νέου υπαίθριου τριπολικού διακόπτη 150kV SF6 με αποξήλωση του υφιστάμενου διακόπτη P55, για τον ΑΗΣ Αγίου Δημητρίου»

**ΠΑΡΑΡΤΗΜΑΤΑ I & IV  
(ΤΕΥΧΟΥΣ 1)**

ΤΕΥΧΟΣ 1 ΑΠΟ 6

## ΠΙΝΑΚΑΣ ΠΕΡΙΕΧΟΜΕΝΩΝ

ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ Ι.....	3
Έντυπα Οικονομικής Προσφοράς.....	3
ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ ΙΙ.....	4
Πίνακας Κατανομής Τιμήματος.....	4
ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ ΙΙΙ.....	5
Σύστημα Αξιολόγησης Απόδοσης Προμηθευτών.....	5
ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ ΙV.....	7
Φύλλο Συμμόρφωσης και Πίνακας Πιστοποιητικών Δοκιμών Τύπου.....	7

**ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ Ι**  
(Τεύχος 1 της Πρόσκλησης)

**Έντυπο Οικονομικής Προσφοράς**

Α/Α	Κωδικός Αριθμός ΔΕΗ	Κωδικός Αριθμός Κατασκευαστή	Περιγραφή	Ποσότητα	Μ/Μ	Προσφερόμενες τιμή μονάδας σε Ευρώ		Σύνολο (€)
						Ολογράφως	Αριθμητικά	Αριθμητικά
1			Προμήθεια υπαίθριου live tank τριπολικού διακόπτη SF6 150kV για τον ΑΗΣ Αγ. Δημητρίου και αποξήλωση του υφιστάμενου διακόπτη P55, κατασκευή των δομικών, εγκατάσταση των ικριωμάτων, τοποθέτηση και θέση σε λειτουργία του νέου διακόπτη, ρυθμίσεις, δοκιμές και έλεγχοι.	1	TEM			
		<b>Συνολικό Τιμήμα Προσφοράς (Ολογράφως) :</b>						

Ημερομηνία:.....

Ο Προσφέρων

Υπογραφή

Όνοματεπώνυμο, Τίτλος Υπογράφοντος

Σφραγίδα προμηθευτή/παρόχου/αντισυμβαλλόμενου

Επισήμανση: Όλα τα ποσά της οικονομικής προσφοράς σε Ευρώ πρέπει να αναγράφονται αριθμητικώς και ολογράφως στις κατάλληλες θέσεις. Σε περίπτωση διαφορών μεταξύ τους, θα υπερισχύουν οι ολόγραφες τιμές.

**ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ ΙΙ**  
(Τεύχος 1 της Πρόσκλησης)

**Πίνακας Κατανομής Τιμήματος**

Το Συνολικό τίμημα σε ΕΥΡΩ θα καταβληθεί όπως παρακάτω :

ΜΕΛΗ ΣΥΜΠΡΑΞΗΣ/ ΕΝΩΣΗΣ ΕΝΔΙΑΦΕΡΟΜΕΝΩΝ	ΤΙΜΗΜΑ ΣΕ ΕΥΡΩ	
	Αριθμητικώς	Ολογράφως
.....	.....	.....
.....	.....	.....
.....	.....	.....
.....	.....	.....

## ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ ΙΙΙ

### ΣΥΣΤΗΜΑ ΑΞΙΟΛΟΓΗΣΗΣ ΑΠΟΔΟΣΗΣ ΠΡΟΜΗΘΕΥΤΩΝ

#### 1. Αξιολόγηση προμηθευτών

Η ΔΕΗ θα εφαρμόσει ένα εσωτερικό σύστημα για την μέτρηση, την ανάλυση και τη διαχείριση της απόδοσης των προμηθευτών της.

Κάθε προμηθευτής θα αξιολογείται βάσει συγκεκριμένων κριτηρίων (KPIs) κατά τη διάρκεια κάθε εξαμήνου και μετά το πέρας της κάθε συμβατικής περιόδου.

Η αξιολόγηση μέσω των KPIs θα χρησιμοποιείται με σκοπό την διασφάλιση υψηλού επιπέδου υπηρεσιών και την επικοινωνητική συνεργασία ανά συμβόλαιο ή/και κατηγορία δαπάνης.

Η παραπάνω διαδικασία θα πραγματοποιείται σύμφωνα με τα score cards παράγραφος 3 «score-cards».

#### 2. Κριτήρια

Τα 6 (έξι) κριτήρια (v.1-4 οριζόντια κριτήρια, v.5-6 όπου υπάρχει εφαρμογή) βάσει των οποίων θα γίνεται η αξιολόγηση είναι τα εξής:

**1. ΠΟΙΟΤΗΤΑ**

**2. ΧΡΟΝΟΙ**

**3. ΕΠΙΚΟΙΝΩΝΙΑ & ΣΥΝΕΡΓΑΣΙΑ**

**4. ESG**

**5. ΑΣΦΑΛΕΙΑ ΔΕΔΟΜΕΝΩΝ (όπου υπάρχει εφαρμογή)**

**6. ΚΑΙΝΟΤΟΜΙΑ (όπου υπάρχει εφαρμογή)**

#### 3. Score cards

Η αξιολόγηση των προμηθευτών θα πραγματοποιείται με την επιλογή του κατάλληλου score card, ανάλογα με την κατηγορία δαπάνης και το αντικείμενο της εκάστοτε Σύμβασης. Τα score card χωρίζονται σε 3 (τρεις) κατηγορίες, ως εξής:

## SCORE-CARD A

<b>Κατηγορία Δαπάνης:</b> <b>Category manager:</b> <b>Υπεύθυνος Επιβλέπουσας Υπηρεσίας:</b> <b>Υπεύθυνος Υλοποίησης Σύμβασης:</b> <b>Επωνυμία Αντισυμβαλλόμενου:</b> <b>Αριθμός Σύμβασης:</b>				<b>Τελική Βαθμολογία</b>	<b>10,00</b>	
KPI	Κριτήρια Βαθμολόγησης	Βαθμολογία (1-10)	Βαθμολόγηση ανα KPI (Μέσος Όρος)	Ποσοστό (%) βαρύτητας	Βαθμολογία KPI ανα ποσοστό βαρύτητας	Παρατηρήσεις - Αιτιολόγηση
<b>Ποιότητα:</b>	Ποιότητα υλικού/υπηρεσίας/έργου	10	10	30%	3,00	
<b>Χρόνοι:</b>	Τήρηση συμβατικού χρονοδιαγράμματος	10	10	30%	3,00	
<b>Επικοινωνία &amp; Συνεργασία</b>	Αποτελεσματικότητα επικοινωνίας	10	10	25%	2,50	
	Ανταπόκριση σε ερωτήματα	10				
	Συνεργασία για την επίλυση προβλημάτων	10				
<b>ESG</b>	Κοινωνία/Social	10	10	15%	1,50	
	Εταιρική Διακυβέρνηση/Governance	10				
	Περιβάλλον/Environment	10				

#### 4. Score -cards - Πίνακας επεξηγήσεων

Ακολουθεί επεξηγηματικός πίνακας για την χρήση των σχετικών κριτηρίων.

KPI	ΚΡΙΤΗΡΙΑ ΒΑΘΜΟΛΟΓΗΣΗΣ	ΕΠΕΞΗΓΗΣΗ
<b>Ποιότητα</b>	Ποιότητα υλικού/υπηρεσίας/έργου	Το υλικό/υπηρεσία/έργο συμμορφώνεται πλήρως με τις προδιαγραφές της σύμβασης
<b>Χρόνοι</b>	Τήρηση συμβατικού χρονοδιαγράμματος	Ο αντισυμβαλλόμενος παραδίδει τα υλικά/υπηρεσίες/αγαθά μέσα στα προβλεπόμενα χρονικά όρια, ώστε για παράδειγμα να διασφαλίζεται η ομαλή λειτουργία της επιχείρησης και να αποφεύγονται απρόβλεπτες καθυστερήσεις.
<b>Επικοινωνία &amp; Συνεργασία</b>	Αποτελεσματικότητα επικοινωνίας	Ο αντισυμβαλλόμενος ανταποκρίνεται άμεσα στα αιτήματά μας και είναι θετικός στην ανάλυση δράσεων.
	Ανταπόκριση σε ερωτήματα	Ο αντισυμβαλλόμενος είναι θετικός ως προς την παροχή διευκρινίσεων.
	Συνεργασία για την επίλυση προβλημάτων	Ο αντισυμβαλλόμενος έχει ενεργή παρουσία και συμμετοχή σε συνεδριάσεις και σε επικοινωνίες για την επίλυση προβλημάτων.
<b>ESG Κριτήρια</b>	Κοινωνία/Social	Συμμόρφωση πλήρως με τις προδιαγραφές του σχετικού ESG κριτηρίου (Κοινωνία)
	Εταιρική Διακυβέρνηση/Governance	Συμμόρφωση πλήρως με τις προδιαγραφές του σχετικού ESG κριτηρίου (Εταιρική Διακυβέρνηση)
	Περιβάλλον/Environment	Συμμόρφωση πλήρως με τις προδιαγραφές του σχετικού ESG κριτηρίου (Περιβάλλον)
<b>Ασφάλεια δεδομένων</b>	Συμμόρφωση με τους κανονισμούς Ασφάλειας και Προστασίας Δεδομένων	Ο αντισυμβαλλόμενος συμμορφώνεται με τους διεθνείς κανονισμούς - πρότυπα για την προστασία δεδομένων και τις πολιτικές της επιχείρησης.
<b>Καινοτομία:</b>	Ανάπτυξη και υιοθέτηση καινοτόμων λύσεων	Ο αντισυμβαλλόμενος προσφέρει καινοτόμες λύσεις ως προς τις ανάγκες της επιχείρησης που προσδίδουν αξία και δίνουν τη δυνατότητα βελτίωσης των επιδόσεων.

#### 5. Διαχείριση αποτελεσμάτων

Η ΔΕΗ θα οργανώνει περιοδικές ενημερώσεις με τους προμηθευτές της, ώστε να κοινοποιούνται τα σχετικά αποτελέσματα/ευρήματα και να αποφασίζονται οι αντίστοιχες ενέργειες όπου αυτό κρίνεται απαραίτητο.

**ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ IV**  
**ΦΥΛΛΟ ΣΥΜΜΟΡΦΩΣΗΣ**

Τονίζεται ότι είναι υποχρεωτική η απάντηση σε όλα τα σημεία του φύλλου συμμόρφωσης και η παροχή όλων των πληροφοριών που ζητούνται.

Η αρμόδια Επιτροπή θα αξιολογήσει τα παρεχόμενα από τους υποψήφιους Αντισυμβαλλόμενους κατά την αξιολόγηση των Τεχνικών Προσφορών. Σε περίπτωση που δεν έχει απαντηθεί οποιοσδήποτε όρος του φύλλου συμμόρφωσης, τότε η απάντηση θεωρείται αρνητική.

ΣΤΟΙΧΕΙΑ ΠΟΥ ΑΠΑΙΤΟΥΝΤΑΙ ΑΠΟ ΤΟ ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ ΤΗΣ ΤΕΧΝΙΚΗΣ ΠΕΡΙΓΡΑΦΗΣ ΓΙΑ ΔΙΑΚΟΠΤΗ 170KV SF6 ΥΠΑΙΘΡΙΟΥ ΤΥΠΟΥ						
A/A	Παράγραφος τεχνικής περιγραφής	Τεχνικό χαρακτηριστικό ή απαιτούμενο στοιχείο	Προδιαγραφόμενη τιμή τεχνικού χαρακτηριστικού ή τεχνική απαίτηση	Τεχνικό χαρακτηριστικό προσφερόμενου υλικού ή προσκομιζόμενο στοιχείο	Συμμόρφωση (Ναι/Όχι) με σχόλια	Αριθμός ή παραπομπή δικαιολογητικού (με αριθμό σελίδας) και σχόλια
1	Παρ. V 2	Εύρος θερμοκρασίας περιβάλλοντος	-25ο C ,+ 45ο C			
2	Παρ. VII 1	Τύπος και κατασκευαστής				
3	Παρ. VII 2	Τύπος τεχνολογίας διακοπής	Φυσητού τύπου ή αυτοφυσητού τύπου ή αυτοέκρηξης ή αυτοσυμπίεσης ή αυτοεπέκτασης			
4	Παρ. VII 3	Αριθμός μηχανισμών λειτουργίας	Ο διακόπτης θα είναι εφοδιασμένος με ένα (1) μηχανισμό λειτουργίας και για τους τρεις πόλους του, οι οποίοι θα είναι τοποθετημένοι επί κοινής βάσεως. Και οι τρεις πόλοι θα πρέπει να συνδέονται με το μηχανισμό λειτουργίας μέσω μηχανικής σύνδεσης.			
5	Παρ. VII 4	Τρόπος λειτουργίας	Τριπολική λειτουργία κατάλληλη και για αυτόματη επαναφορά.			
6	Παρ. VII 5	Αριθμός μονάδων (θαλάμων) διακοπής ανά πόλο	Κάθε πόλος του διακόπτη θα περιέχει μία (1) μονάδα (θάλαμο) διακοπής.			
7	Παρ. VII 6	Τύπος αερίου που χρησιμοποιείται στο θάλαμο διακοπής	Εξαφθοριούχο θείο (SF6)			
8	Παρ. VII 6	Είναι το εξαφθοριούχο θείο σύμφωνα με το κανονισμό IEC-60376	ΝΑΙ			
9	Παρ. VII 7 A	Τύπος και περιγραφή του μηχανισμού λειτουργίας	Ελατηριωτός αποθηκευμένης ενέργειας αποτελούμενος από ένα πίνακα που θα περιέχει το μηχανισμό λειτουργίας και τη μονάδα ελέγχου ή από ένα πίνακα με τη μονάδα ελέγχου και ένα ξεχωριστό πίνακα με το μηχανισμό λειτουργίας			



10	Παρ. VII 7 Β	Τύπος πτώσεως	Ελεύθερης πτώσης			
11	Παρ. VII 7 Γ	Βοηθητικές τάσεις τροφοδοσίας α. Για τα κυκλώματα ανοίγματος και κλεισίματος β. Για όλα τα υπόλοιπα κυκλώματα ελέγχου και σήμανσης γ. Για τα κυκλώματα θέρμανσης και φωτισμού δ. Για τον κινητήρα του μηχανισμού λειτουργίας	α. 110 ή 220 VDC β. 110 ή 220 VDC γ. 220V AC δ. 110 ή 220 VDC			
12	Παρ. VII 7 Γ	Ανοχή της βοηθητικής τάσης τροφοδοσίας DC εκτός των πηγών πτώσεως (trip)	: +10% / -15%			
13	Παρ. VII 7 Γ	Ανοχή της βοηθητικής τάσης τροφοδοσίας DC των πηγών πτώσεως (trip)	-30%, +10%			
14	Παρ. VII 8	Περιγραφή των βασικών στοιχείων δομής του διακόπτη				
15	Παρ. VII 9	Είναι ο πίνακας ελέγχου και μηχανισμού λειτουργίας σύμφωνα με τις απαιτήσεις της παραγράφου VII-9.1 έως 9.16;	ΝΑΙ/ΟΧΙ			
16	Παρ. VII 9	Εάν όχι, να υποδειχθούν αποκλίσεις				
17	Παρ. VII 9	Είναι ο διακόπτης εφοδιασμένος με ξεχωριστούς πίνακες; Δηλαδή ένα πίνακα ελέγχου και ένα πίνακα μηχανισμού λειτουργίας	ΝΑΙ/ΟΧΙ			
18	Παρ. VII 9	Εάν ναι τότε περιέχει ο πίνακας ελέγχου τα είδη 9.1 έως 9.10 και τα είδη 9.14, 9.15 και 9.16 της παραγράφου VII-9; Και περιέχει ο πίνακας μηχανισμού				

		λειτουργίας τα είδη 9.11, 9.12, 9.13, 9.14 και 9.1 της παραγράφου VII -9;				
19	Παρ. VII 10.1	Τύπος περιβλήματος της στήλης μονώσεως και των θαλάμων διακοπής και να υποδειχθεί συμφωνία με το σχετικό κανονισμό IEC				
20	Παρ. VII 10.2	Μήκος ερπυσμού της στήλης μονώσεως και του θαλάμου διακοπής α. Μεταξύ ενεργών τμημάτων και γης β. Κατά μήκος των ακροδεκτών του διακόπτη	α. 25mm/KV (4250 mm) β. 25mm/KV (4250 mm)			
21	Παρ. VIII 1	Μέγεθος καλωδίων χρησιμοποιούμε να στα διάφορα κυκλώματα του μηχανισμού λειτουργίας του διακόπτη	1,5mm <sup>2</sup>			
22	Παρ. VIII 2	Καταθέτετε σχέδιο στο οποίο να φαίνεται η μέθοδος ανάρτησης του διακόπτη;	ΝΑΙ			
23	Παρ. VIII 2	Απαιτούνται ειδικά εργαλεία για την ανάρτηση του διακόπτη;	ΝΑΙ/ΟΧΙ			
24	Παρ. VIII 3	Μπορεί να λειτουργήσει ο διακόπτης χωρίς τη χρήση βοηθητικής τάσεως τροφοδοσίας DC;				
25	Παρ. VIII 4.3	Μπορεί ο προσφερόμενος τύπος διακόπτη να αντέξει επιτυχώς τις ακόλουθες σεισμικές καταπονήσεις; 0,5g οριζοντίως (x και y άξονες) και 0,25g κατακόρυφος (z άξονας);				

26	Παρ. VIII 4.5	Ποια μέθοδος σεισμικής πιστοποίησης έχει χρησιμοποιηθεί για τον προσφερόμενο τύπο διακόπτη;				
27	Παρ. VIII 5	Αποτελεί το κριώμα μέρος της προμήθειας;	ΝΑΙ			
28	Παρ. VIII 6	Αντοχή των ακροδεκτών σε στατικό φορτίο 6.1. Στατική οριζόντια δύναμη Διαμήκης: Εγκάρσια: 6.2. Στατική κατακόρυφη δύναμη	6.1. Διαμήκης: 1250N Εγκάρσια: 750N 6.2. Στατική κατακόρυφη δύναμη: 1000N			
29	Παρ. VIII 7	Αντοχή του διακόπτη σε ταχύτητα ανέμου και ανεμοπίεση α. Ταχύτητα ανέμου σε km/h β. Ανεμοπίεση σε kg/m <sup>2</sup> με συντελεστή δυναμικής πίεσης =1,0	α. 150 km/h β. 120kg/m <sup>2</sup>			
30	Παρ. VIII 7	Αντοχή του κριώματος του διακόπτη σε ανεμοπίεση	180kg/m <sup>2</sup>			
31	Παρ. VIII 8	Υλικό, σχήμα και διαστάσεις των ακροδεκτών του διακόπτη	Επινικελωμένο χαλκό ή αλουμίνιο τετραγωνικού σχήματος και με διαστάσεις 100mm x 100mm x 20mm περίπου			
32	Παρ. VIII 9	Είναι το πλαίσιο του διακόπτη εφοδιασμένο με έναν ακροδέκτη γειώσεως όπως περιγράφεται στη παράγραφο VIII-9;				

33	Παρ. IX	<p>Ονομαστικά χαρακτηριστικά</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Ονομαστική τάση:</li> <li>2. Ονομαστική συχνότητα:</li> <li>3. Ονομαστικό κανονικό ρεύμα:</li> <li>4.1. Ονομαστική τάση αντοχής συχνότητας δικτύου <ul style="list-style-type: none"> <li>• Μεταξύ φάσεως και γης, μεταξύ φάσεων και κατά μήκος των ανοικτών επαφών του διακόπτη:</li> </ul> </li> <li>4.2. Ονομαστική κεραυνική κρουστική τάση αντοχής <ul style="list-style-type: none"> <li>• Φάση προς γη, μεταξύ φάσεων και κατά μήκος των ανοικτών επαφών του διακόπτη:</li> </ul> </li> <li>5. Ονομαστικό ρεύμα διακοπής βραχυκυκλώματος <ul style="list-style-type: none"> <li>• AC συνιστώσα, rms value:</li> <li>• Συνιστώσα DC, % τιμή:</li> </ul> </li> <li>6. Rated transient recovery voltage for terminal faults <ul style="list-style-type: none"> <li>• Peak value:</li> <li>• Rate of rise of recovery voltage (RRRV):</li> <li>• First-pole-to-clear factor:</li> </ul> </li> <li>7. Rated transient recovery voltage for short faults <ul style="list-style-type: none"> <li>• Peak value:</li> <li>• Rate of rise of recovery voltage (RRRV):</li> <li>• First-pole-to-clear factor:</li> </ul> </li> </ol>	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Ονομαστική τάση: 170 KV</li> <li>2. Ονομαστική συχνότητα: 50 Hz</li> <li>3. Ονομαστικό κανονικό ρεύμα: 3.150 A <ol style="list-style-type: none"> <li>4.1. 325 KV rms</li> <li>4.2. 750 KV peak</li> </ol> </li> <li>5. Ονομαστικό ρεύμα διακοπής βραχυκυκλώματος <ul style="list-style-type: none"> <li>• AC συνιστώσα, rms value: 40 KA</li> <li>• Συνιστώσα DC, % τιμή:</li> </ul> </li> <li>6. Rated transient recovery voltage for terminal faults <ul style="list-style-type: none"> <li>• Peak value: 291 KV</li> <li>• Rate of rise of recovery voltage (RRRV): 2.0KV/μs</li> <li>• First-pole-to-clear factor: 1.5</li> </ul> </li> <li>7. Rated transient recovery voltage for short faults <ul style="list-style-type: none"> <li>• Peak value: 194 KV</li> <li>• Rate of rise of recovery voltage (RRRV): 2.0 KV/μs</li> <li>• First-pole-to-clear factor: 1</li> </ul> </li> </ol>			
34	Παρ. IX	<ol style="list-style-type: none"> <li>8. Rated transient recovery voltage for out-of-phase <ul style="list-style-type: none"> <li>• Peak value:</li> <li>• Rate of rise of recovery voltage (RRRV):</li> <li>• First-pole-to-clear factor:</li> </ul> </li> <li>9. Ονομαστικό ρεύμα βραχυκυκλώματος κατά</li> </ol>	<ol style="list-style-type: none"> <li>8. Rated transient recovery voltage for out-of-phase <ul style="list-style-type: none"> <li>• Peak value: 434 KV</li> <li>• Rate of rise of recovery voltage (RRRV): 1.67 KV/μs</li> <li>• First-pole-to-clear factor: 2.5</li> </ul> </li> <li>9. Ονομαστικό ρεύμα βραχυκυκλώματος κατά το κλείσιμο: 79 KA peak</li> <li>10. O-0.3s-CO-3min-CO</li> <li>11. 3 sec</li> <li>12. First-pole-to-clear</li> </ol>			

		<p>το κλείσιμο:  10. Ονομαστική ακολουθία λειτουργίας:  11. Ονομαστική διάρκεια βραχυκυκλώματος  12. First-pole-to-clear factor:  13. Ονομαστικό short-time ρεύμα αντοχής:  14. Rated short-circuit making current:  15. Rated line-charging breaking current:  16. Rated cable-charging breaking current:  17. Rated out-of-phase breaking current:  18. Rated out-of-phase making current:  19. Mechanical endurance class:  20. Restrike class during capacitive current breaking:  21. Ονομαστικός χρόνος διακοπής:  22. Ονομαστικός χρόνος κλεισίματος:  23. Ονομαστικός χρόνος ανοίγματος:</p>	<p>factor: 1.5  13. 40 KA rms  14. 79 KA peak  15. 63 A rms  16. 160 A rms  17. 7.875 KA rms  18. 11 KA peak  19. M2 (10.000 operations)  20. C1  21. <math>\leq 2,55</math> cycles (51 ms)  22. <math>\leq 3,5</math> cycles (70 ms)  23. <math>\leq 1,8</math> cycles (36 ms)</p>			
35	Παρ. ΙΧ	Ίκανότητα διακοπής ρεύματος αυτεπαγωγής παράλληλης αντιστάθμισης	100 - 315 A ή ευρύτερο διάστημα			
36	Παρ. ΙΧ	Νεκρός χρόνος μεταξύ κλεισίματος και ανοίγματος ή και αντιστροφής				
37	Παρ. ΙΧ	Χρονική διαφορά μεταξύ πόλων κατά το κλείσιμο και άνοιγμα				
38	Παρ. VII 8	Τύπος των κυρίων επαφών του διακόπτη				
39	Παρ. VII 8	Υλικό των κυρίων επαφών του διακόπτη				

40	Παρ. VII 6	Μέσο απόσβεσης τόξου (SF6) α. Ονομαστική πίεση του SF6 σε bar ή MPa: β. Πίεση σήμανσης SF6 σε bar ή MPa: γ. Πίεση πτώσεως SF6 σε bar ή MPa δ. Πίεση κλειδώματος SF6 σε bar ή MPa: ε. Ρυθμός απώλειας SF6 /έτος: στ. Βάρος του SF6: ζ. Ελάχιστη απαιτούμενη πίεση SF6 για λειτουργία:				
41	Παρ. VII 9	Αριθμός των βοηθητικών ελεύθερων τάσεως επαφών	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Επτά (7) NO επαφές</li> <li>• Επτά (7) NC επαφές</li> </ul>			
42	Παρ. VII 9	Αριθμός των πηγίων πτώσεως	Δύο (2)			
43	Παρ. VII 9	Αριθμός των πηγίων κλεισίματος	Ένα (1)			
44	Παρ. VII 9	Ισχύς κατανάλωσης α. Για το πηνίο κλεισίματος (DC): β. Για το πηνίο πτώσεως (DC) : γ. Για τις αντιστάσεις αντισυμπύκνωσης: δ. Για το σώμα φωτισμού τεχνολογίας led:				
45	Παρ. VII 9	Δεδομένα μηχανισμού λειτουργίας τύπου ελατηρίου α. Τάση κινητήρα: β. Ισχύς κινητήρα εν λειτουργία: γ. Εύρος τάσεως κινητήρα: δ. Ισχύς κινητήρα κατά την εκκίνηση:				
46		Βάρος του διακόπτη συμπεριλαμβανομένου και του SF6				
47		Βάρος του διακόπτη με πλήρωση SF6 και όλα τα εξαρτήματα όπως εν λειτουργία				

48	Παρ. VII 1	Είναι ο διακόπτης τύπου ενεργού λέβητος;				
49	Παρ. VII 9	Κλάση προστασίας του πίνακα ελέγχου και μηχανισμού λειτουργίας του διακόπτη				
50	Παρ. VII 9	Εάν δίδεται ξεχωριστός πίνακας ελέγχου και ξεχωριστός πίνακας μηχανισμού λειτουργίας, στη περίπτωση αυτή α. Κλάση προστασίας του πίνακα ελέγχου: β. Κλάση προστασίας του πίνακα μηχανισμού λειτουργίας;				
51		Ελάχιστη κάμψη σε καταπόνηση για τα πλέον κρίσιμα στοιχεία του διακόπτη				
52	Παρ. XII	Διαστάσεις του διακόπτη				
53	Παρ. VII 10.1	Είναι το μονωτικό περίβλημα χρώματος γκρι;				
54	Παρ. VII 9	Είναι ο μηχανισμός λειτουργίας εφοδιασμένος με διάταξη ασυμφωνίας πόλων;				
55	Παρ. XVI	Παραδίδεται ο διακόπτης πλήρης με αέριο SF <sub>6</sub> , κατάλληλης ποσότητας για τη λειτουργία του;				
56	Παρ. XVI	Είναι η συσκευασία σύμφωνη με τις απαιτήσεις της παρ. XVI;				

## ΠΙΝΑΚΑΣ ΠΙΣΤΟΠΟΙΗΤΙΚΩΝ ΔΟΚΙΜΩΝ ΤΥΠΟΥ

Διαγωνιζόμενος :				
Α/Δ SF <sub>6</sub> ονομαστικής τάσης 170 kV			ΚΑΤΑΣΚΕΥΑΣΤΗΣ ΚΑΙ ΤΥΠΟΣ:	
	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΔΟΚΙΜΗΣ	ΕΡΓΑΣΤΗΡΙΟ	ΠΙΣΤΟΠΟΙΗΤΙΚΟ (ΑΡΙΘΜΟΣ & ΗΜΕΡΟΜΗΝΙΑ)	ΑΠΟΤΕΛΕΣΜΑΤΑ ΤΗΣ ΔΟΚΙΜΗΣ
1	<b>Διηλεκτρικές δοκιμές</b> <i>a. Δοκιμές τάσεως                      συχνότητας δικτύου</i> <i>b. Δοκιμές κεραυνικής                      κρουστικής τάσεως</i> <i>c. Διηλεκτρικές δοκιμές                      στα βοηθητικά                      κυκλώματα και                      κυκλώματα ελέγχου</i>			
2	<b>Δοκιμή τάσεως ραδιοπαρεμβολών</b>			
3	<b>Μέτρηση της αντίστασης του κυρίως κυκλώματος</b>			
4	<b>Δοκιμή ανύψωσης θερμοκρασίας</b>			
5	<b>Δοκιμή αντοχή βραχυχρόνιου ρεύματος και ρεύματος αιχμής (μέγιστης τιμής)</b>			
6	<b>Δοκιμή σφραγίσεως (στεγανοποιήσεως)</b>			
7	<b>Δοκιμή ηλεκτρομαγνητικής συμβατότητας (εάν είναι εφαρμόσιμο)</b>			
8	<b>Μηχανικές δοκιμές λειτουργίας σε θερμοκρασία περιβάλλοντος</b>			
9	<b>Δοκιμές διακοπής και κλεισίματος ρεύματος βραχυκυκλώματος</b>			
10	<b>Δοκιμή χειρισμών με ρεύμα αφόρτιστης γραμμής</b>			
11	<b>Δοκιμές κλεισίματος και διακοπής ρεύματος φασικής απόκλισης</b>			
12	<b>Δοκιμές κλεισίματος και διακοπής ρεύματος αφόρτιστου καλωδίου</b>			
13	<b>Δοκιμές διακοπής επαγωγικού ρεύματος αυτεπαγωγής παράλληλης αντιστάθμισης</b>			
14	<b>Δοκιμές αντοχής των ακροδεκτών σε στατικό φορτίο</b>			
15	<b>Δοκιμή υψηλής θερμοκρασίας</b>			



Προμήθειες

Διεύθυνση Προμηθειών  
Λειτουργιών Παραγωγής



Αριθμός Πρόσκλησης : ΔΠΛΠ-902416

Αντικείμενο: «Προμήθεια και εγκατάσταση νέου υπαίθριου τριπολικού διακόπτη 150kV SF6 με αποξήλωση του υφιστάμενου διακόπτη Ρ55, για τον ΑΗΣ Αγίου Δημητρίου»

**ΣΥΜΦΩΝΗΤΙΚΟ ΣΥΜΒΑΣΗΣ ΠΡΟΜΗΘΕΙΑΣ  
(ΣΧΕΔΙΟ)**

ΤΕΥΧΟΣ 2 ΑΠΟ 6

## Περιεχόμενα

<b>ΣΥΜΦΩΝΗΤΙΚΟ ΣΥΜΒΑΣΗΣ</b> .....	4
Άρθρο 1.....	4
Τεύχη της Σύμβασης .....	4
Άρθρο 2.....	5
Αντικείμενο - Τόπος, τρόπος και χρόνος παράδοσης.....	5
Άρθρο 3.....	6
Συμβατικό Τίμημα - Τιμές - Τιμολογήσεις - Πληρωμές .....	6
Άρθρο 4.....	7
Δικαιώματα Προαίρεσης.....	7
Άρθρο 5.....	7
Ποινικές Ρήτρες.....	7
Άρθρο 6.....	8
Εγγυήσεις - Εγγυητικές Επιστολές .....	8
Άρθρο 7.....	8
Ευθύνη Σύμπραξης /Ένωσης.....	8
Άρθρο 8.....	9
Εγγυήσεις αναφορικά με επίκληση ικανοτήτων Τρίτου.....	9
Άρθρο 9.....	9
Ισχύς της Σύμβασης .....	9

Προμήθειες

Διεύθυνση Προμηθειών  
Λειτουργιών Παραγωγής



**ΣΤΟΙΧΕΙΑ ΔΕΗ**

Πληροφορίες:

Τηλέφωνο:

Fax:

email:

**ΣΤΟΙΧΕΙΑ ΠΡΟΜΗΘΕΥΤΗ**

ΕΠΩΝΥΜΙΑ:

Διεύθυνση

Τηλέφωνο:

Fax:

email:

ΑΦΜ:

ΔΟΥ:

**Σχετικά:**

Αριθμός Αίτησης:

Κάλυψη: Μερική

Τελική

Ολική

Αίτηση Τιμών:

Ημερομηνία Προσφορών:

Δικαιολογητικά Περάτωσης Διαδικασίας Επιλογής:

Αξία:

## ΣΥΜΦΩΝΗΤΙΚΟ ΣΥΜΒΑΣΗΣ

Στην Αθήνα σήμερα την ..... μεταξύ των συμβαλλομένων:

- α) του πρώτου των συμβαλλομένων με την επωνυμία Δημόσια Επιχείρηση Ηλεκτρισμού Α.Ε., και διακριτικό τίτλο ΔΕΗ ΑΕ (εφεξής ΔΕΗ ή Εταιρεία), που εδρεύει στην Αθήνα, οδός Χαλκοκονδύλη 30, Τ.Κ. 104 32, όπως εν προκειμένω νόμιμα εκπροσωπείται από .....,
- β) του δεύτερου των συμβαλλομένων ..... (εφεξής Προμηθευτής ή Αντισυμβαλλόμενος), που εδρεύει ..... και εκπροσωπείται νόμιμα, σε αυτήν την περίπτωση από .....,

συμφωνήθηκαν, συνομολογήθηκαν και έγιναν αμοιβαίως αποδεκτά, χωρίς καμία επιφύλαξη τα ακόλουθα:

### **Άρθρο 1 Τεύχη της Σύμβασης**

- 1.1 Η Σύμβαση αποτελείται από τα παρακάτω τεύχη τα οποία υπογεγραμμένα από τα συμβαλλόμενα μέρη αποτελούν ένα ενιαίο σύνολο:
- α. Συμφωνητικό Σύμβασης
  - β. Ειδικοί Όροι Σύμβασης
  - γ. Τεχνική Προδιαγραφή, Παράρτημα αυτής
  - δ. Γενικοί Όροι Σύμβασης
  - ε. Υποδείγματα
  - στ. Στοιχεία προσφοράς Προμηθευτή
- 1.2 Η σειρά με την οποία αναφέρονται τα τεύχη στην προηγούμενη παράγραφο καθορίζει τη σειρά ισχύος των όρων καθενός από αυτά, σε περίπτωση που υπάρχουν διαφορές στο κείμενο ή στην ερμηνεία των όρων δύο ή περισσότερων τευχών.
- 1.3 Οι περιγραφές, τα στοιχεία, τα σχέδια, τα σκαριφήματα κ.λπ. που περιλαμβάνονται στα παραπάνω υποβαλλόμενα από τον Προμηθευτή στοιχεία αποτελούν προτάσεις του Προμηθευτή και δεν δεσμεύουν την Εταιρεία αλλά θα έχουν ισχύ μόνο στο βαθμό και στην έκταση που θα εγκριθούν από την Εταιρεία σύμφωνα με τους όρους της Σύμβασης.
- 1.4 Ρητά συμφωνείται μεταξύ των συμβαλλομένων μερών ότι η Σύμβαση αυτή αποτελεί τη μοναδική συμφωνία που υπάρχει μεταξύ τους για την υπόψη προμήθεια και ότι όλα τα έγγραφα που τυχόν ανταλλάχθηκαν μεταξύ τους, πριν από την υπογραφή της, καθώς και οι τυχόν συζητήσεις και συμφωνίες, οποιασδήποτε φύσης και περιγραφής, που έγιναν προφορικά ή σιωπηρά και δεν συμπεριλήφθηκαν στη Σύμβαση αυτή, θεωρούνται ότι δεν έχουν ισχύ, ότι στερούνται οποιουδήποτε νομικού αποτελέσματος, ότι δεν θα

δεσμεύουν τους συμβαλλόμενους και ότι δεν θα ληφθούν υπόψη για την ερμηνεία των όρων της Σύμβασης αυτής.

Οποιαδήποτε πράξη ή ενέργεια του Προμηθευτή, απαραίτητη για την ολοκλήρωση της προμήθειας πρέπει να είναι σε απόλυτη συμφωνία προς τις απαιτήσεις και τις διατάξεις της Σύμβασης, ακόμη και αν η πράξη ή ενέργεια αυτή δεν αναφέρεται ειδικά στη Σύμβαση.

- 1.5 Επίσης συμφωνείται ρητά ότι όλοι οι όροι της Σύμβασης είναι εξ ίσου ουσιώδεις και ότι κάθε μελλοντική τροποποίηση οποιουδήποτε τεύχους της Σύμβασης θα γίνεται μόνο εγγράφως.

## **Άρθρο 2**

### **Αντικείμενο - Τόπος, τρόπος και χρόνος παράδοσης**

- 2.1 Με τη Σύμβαση αυτή η Εταιρεία αναθέτει και ο Προμηθευτής αναλαμβάνει την υποχρέωση να προβεί στην έγκαιρη, έντεχνη, άρτια, οικονομική και ασφαλή προμήθεια, μεταφορά, εγκατάσταση και δοκιμή στο χώρο του Σταθμού ενός υπαίθριου live tank τριπολικού διακόπτη 150kV SF<sub>6</sub>, με αποξήλωση του υφιστάμενου διακόπτη P55, κατασκευή των δομικών και εγκατάσταση των κριωμάτων για τον ΑΗΣ Αγίου Δημητρίου, όπως αναφέρεται αναλυτικά στην επισυναπτόμενη Τεχνική Προδιαγραφή και στο παράρτημα της (Τεύχος 4).
- 2.2 Τόπος παράδοσης  
Η παράδοση του συνόλου των υλικών (διακόπτης, κριώματα, κλπ.) θα γίνει ΕΛΕΥΘΕΡΑ στην αποθήκη του ΑΗΣ Αγίου Δημητρίου, επί αυτοκινήτου του Προμηθευτή. Οι εργασίες αποξήλωσης του παλιού διακόπτη P55, της δημιουργίας μεταλλικής κατασκευής και των δομικών έργων, καθώς και της εγκατάστασης, των δοκιμών και των ελέγχων για το νέο διακόπτη θα υλοποιηθούν στον ΑΗΣ Αγίου Δημητρίου.
- 2.3 Τρόπος παράδοσης  
Το σύνολο των υλικών (διακόπτης, κριώματα, κλπ.) θα παραδοθεί στον ΑΗΣ Αγίου Δημητρίου όπου θα γίνεται, σύμφωνα και με τα προβλεπόμενα στα άρθρα 6 και 8 των Γενικών Όρων της Σύμβασης, η ποιοτική και ποσοτική παραλαβή τους. Η εκφόρτωσή τους για πραγματοποιηθεί με μέσα του Αντισυμβαλλόμενου.  
Τμηματικές παραδόσεις των υλικών θα γίνονται αποδεκτές μόνο μετά τη σύμφωνη γνώμη της ΔΕΗ.
- 2.4 Χρόνος παράδοσης
  - 2.4.1 Για τα υλικά: Εντός .....\*..... από την ημερομηνία υπογραφής της Σύμβασης.  
Ενωρίτερη παράδοση χωρίς τη συναίνεση της ΔΕΗ δεν είναι αποδεκτή. Εάν αυτό συμβεί με πρωτοβουλία του Προμηθευτή η αντίστοιχη πληρωμή θα πραγματοποιηθεί βάσει της συμβατικής προθεσμίας.  
Στο χρονικό αυτό διάστημα δεν συμπεριλαμβάνεται ο χρόνος από την Αναγγελία ετοιμότητας για επιθεώρηση μέχρι τη διενέργειά της.

- \* Το ταχύτερο δυνατόν. Να καθορισθεί από τους προσφέροντες, το χρονικό διάστημα (σε ημερολογιακές ημέρες ή εβδομάδες) με αφετηρία την ημερομηνία της υπογραφής της Σύμβασης μέσα στην οποία το υλικό θα παραδοθεί στον Σταθμό και το οποίο είναι επιθυμητό να μην ξεπερνά τους οκτώ (8) μήνες.  
Προσφορές με χρόνο παράδοσης μεγαλύτερο των οκτώ (8) μηνών δε γίνονται αποδεκτές και δεν αξιολογούνται.

2.4.2 Για τις εργασίες: Η αποξήλωση του υφιστάμενου διακόπτη P55, η κατασκευή των δομικών, η εγκατάσταση των κριωμάτων, η τοποθέτηση και η θέση σε λειτουργία του νέου διακόπτη, συμπεριλαμβανομένων των απαραίτητων ρυθμίσεων, ελέγχων και δοκιμών λειτουργίας πρέπει να έχουν ολοκληρωθεί σε χρονικό διάστημα δεκαπέντε (15) ημερών. Ο προγραμματισμός των εργασιών θα γίνει μετά την παραλαβή του διακόπτη κατόπιν συνεννόησης. Η ακριβής ημερομηνία έναρξης θα καθορισθεί από τον ΑΗΣ Αγίου Δημητρίου και θα κοινοποιηθεί στον Προμηθευτή τουλάχιστον δεκαπέντε (15) ημέρες πριν.

### Άρθρο 3

#### Συμβατικό Τμήμα - Τιμές - Τιμολογήσεις - Πληρωμές

3.1 Το Συμβατικό Τμήμα και οι τιμές των προς προμήθεια στοιχείων παρατίθεται κατωτέρω:

Είδος α/α	Κωδικός Αριθμός ΔΕΗ	Ποσ/ τα	Μον. Μετρ.	Περιγραφή Υλικού	Τιμή Μον. σε ΕΥΡΩ	Συνολική Τιμή σε ΕΥΡΩ
1		1	TEM	Προμήθεια υπαίθριου live tank τριπολικού διακόπτη SF6 150kV, για τον ΑΗΣ Αγίου Δημητρίου με αποξήλωση του υφιστάμενου διακόπτη P55, κατασκευή των δομικών, εγκατάσταση των κριωμάτων, τοποθέτηση και θέση σε λειτουργία του νέου διακόπτη, ρυθμίσεις, δοκιμές και έλεγχοι		
Γενικό Σύνολο (αριθμητικώς σε ΕΥΡΩ):						
Γενικό Σύνολο (ολογράφως σε ΕΥΡΩ):						

3.2 Η ως άνω τιμή μονάδας ή το συμβατικό τμήμα είναι σταθερό και δεν υπόκεινται/ται σε οποιαδήποτε αναπροσαρμογή/αναθεώρηση.

3.3 Στο Συμβατικό Τμήμα περιλαμβάνονται όλες οι δαπάνες και επιβαρύνσεις που αναφέρονται στο άρθρο 3 των Γενικών Όρων της Σύμβασης.

- 3.4 Με τις προϋποθέσεις του άρθρου 8 των Ειδικών Όρων Σύμβασης, οι πληρωμές προς τον Προμηθευτή θα γίνονται ως εξής:
- 3.4.1 Δεν χορηγείται προκαταβολή.
  - 3.4.2 90% του συμβατικού τιμήματος με την προσκόμιση επισήμου τιμολογίου μετά την ποιοτική και ποσοτική παραλαβή του διακόπτη και με την άφιξή του στην αποθήκη προορισμού  
Για τον υπό προμήθεια διακόπτη (περιλαμβάνονται τα έξοδα μεταφοράς, ασφάλισης, εκτελωνισμού, φόροι, δασμοί κ.τ.λ.) θα τηρούνται οι προβλέψεις του σχετικού άρθρου των Ειδικών Όρων.
  - 3.4.3 10% του συμβατικού τιμήματος για τις εργασίες της εγκατάστασης, δοκιμών και θέσης σε λειτουργία του διακόπτη θα γίνονται με την προσκόμιση επισήμου τιμολογίου, σύμφωνα με τις προβλέψεις του σχετικού Άρθρου 8 των Ειδικών Όρων
    - με βάση τη βεβαιωμένη εκτέλεσή τους

#### **Άρθρο 4 Δικαιώματα Προαίρεσης**

Στην παρούσα Σύμβαση δεν προβλέπονται δικαιώματα προαίρεσης σύμφωνα με την παράγραφο 4.1 των Γενικών Όρων της Σύμβασης.

#### **Άρθρο 5 Ποινικές Ρήτρες**

Πέραν των αναφερόμενων στο άρθρο 9 των Γενικών Όρων Σύμβασης, για τις εργασίες εγκατάστασης, δοκιμών και θέσης σε λειτουργία του διακόπτη ισχύουν τα ακόλουθα:

- 5.1. Για κάθε εργάσιμη ημέρα υπέρβασης της τμηματικής προθεσμίας πέρατος της παραγράφου 2.4.2 του Άρθρου 2 από υπαιτιότητα του αντισυμβαλλόμενου, ο αντισυμβαλλόμενος έχει την υποχρέωση να καταβάλει ποινική ρήτρα ίση με το μισό τοις εκατό (0,5%) του συνολικού Συμβατικού τιμήματος.
- 5.2. Σε περίπτωση αστοχίας του διακόπτη κατά τη φάση των δοκιμών θέσεων σε λειτουργία του ή αδυναμίας άμεσης προσαρμογής στη θέση του, ο διακόπτης θα επιστραφεί στον Αντισυμβαλλόμενο με δική του χρέωση για τις περαιτέρω ενέργειες αποκατάστασης των προβλημάτων, ενώ παράλληλα έχει την υποχρέωση να καταβάλει ποινική ρήτρα ίση με το πέντε τοις εκατό (5%) του συνολικού Συμβατικού τιμήματος.
- 5.3. Το σύνολο των ποινικών ρητρών για καθυστερήσεις της παραγράφου 5.1. δεν μπορεί να υπερβεί το πέντε τοις εκατό (5%) του συνολικού συμβατικού τιμήματος, όπως αυτό ορίζεται στο άρθρο 3, του συνολικού συμβατικού τιμήματος προσαυξημένου με το τίμημα των τυχόν Συμπληρωμάτων της Σύμβασης.

## **Άρθρο 6** **Εγγυήσεις – Εγγυητικές Επιστολές**

- 6.1 Ο Προμηθευτής ως Εγγύηση Καλής Εκτέλεσης κατέθεσε στην Εταιρεία σήμερα, την Εγγυητική Επιστολή αριθμός ..... που εξέδωσε ..... για το ποσό των ..... Ευρώ που αντιστοιχεί στο 4% του Συμβατικού Τιμήματος και έχει διάρκεια ισχύος δώδεκα (12) μήνες από την ημερομηνία θέσης σε ισχύ της Σύμβασης.
- 6.2 Ο Προμηθευτής υποχρεούται μετά την ποσοτική και ποιοτική παραλαβή του υλικού από την Εταιρεία να αντικαταστήσει την ως άνω Εγγυητική Επιστολή Καλής Εκτέλεσης με ισόποση (ήτοι ίση με το 4% του Συμβατικού Τιμήματος) Εγγυητική Επιστολή Καλής Λειτουργίας που αντιστοιχεί στο 4% του Συμβατικού Τιμήματος, η οποία θα επιστραφεί μετά την παρέλευση των δώδεκα (12) μηνών από την από την ημερομηνία της προσωρινής παραλαβής του διακόπτη υπό την προϋπόθεση ότι ο διακόπτης λειτουργεί κανονικά, έχει υπογραφεί το Πρωτόκολλο Οριστικής Παραλαβής και ο Προμηθευτής θα έχει προβεί, κατά τρόπο που θα ικανοποιεί πλήρως την Εταιρεία, στην αποκατάσταση οποιασδήποτε βλάβης που θα διαπιστώσει κατά τον χρόνο εγγύησης
- 6.3 Για οποιαδήποτε αύξηση του Συμβατικού Τιμήματος και εφόσον μια ή περισσότερες αυξήσεις μαζί υπερβαίνουν το δέκα τοις εκατό (10%) αυτού, ο Προμηθευτής υποχρεούται να καταθέσει συμπληρωματική Εγγυητική Επιστολή Καλής Εκτέλεσης η αξία της οποίας θα αντιστοιχεί στο σύνολο της επαύξησης του Συμβατικού τιμήματος.

Κατά τα λοιπά ισχύουν τα αναφερόμενα στο Άρθρο 11 των Γενικών Όρων Σύμβασης.

## **Άρθρο 7** **Ευθύνη Σύμπραξης /Ενωσης**

- 7.1 Συμφωνείται ρητά ότι όλα τα μέλη της Σύμπραξης/Ενωσης ενέχονται και ευθύνονται έναντι της Εταιρείας ενιαία, αδιαίρετα, αλληλέγγυα, και σε ολόκληρο το κάθε ένα χωριστά για την εκπλήρωση των πάσης φύσεως υποχρεώσεων που αναλαμβάνει η Σύμπραξη/Ενωση με την παρούσα Σύμβαση.
- 7.2 Συμφωνείται επίσης ότι θα εκπροσωπούνται με κοινό εκπρόσωπο και σε όλη τη διάρκεια ισχύος της Σύμβασης και θα ελέγχεται από την Εταιρεία η ουσιαστική συμμετοχή στην Σύμπραξη όλων των μελών αυτής σύμφωνα με το προβλεπόμενο έγγραφο σύστασης της Σύμπραξης.



## **Άρθρο 8** **Εγγυήσεις αναφορικά με επίκληση ικανοτήτων Τρίτου**

.....<sup>1</sup>.....  
.....<sup>2</sup>.....  
.....<sup>3</sup>.....

Ο Προμηθευτής είναι υπεύθυνος για κάθε ενέργεια, πράξη ή παράλειψη του Τρίτου, σύμφωνα με τις διατάξεις του άρθρου περί Ευθύνης Προμηθευτή των Γενικών Όρων Σύμβασης. Σε περίπτωση που ο Τρίτος δεν εκπληρώσει τις υποχρεώσεις του προς τον Προμηθευτή, σε σχέση με την υλοποίηση της Σύμβασης, η ΔΕΗ έχει το δικαίωμα να κάνει χρήση των προβλέψεων των άρθρων περί ποινικών ρητρών και καταγγελίας σύμβασης των Γενικών Όρων αυτής.

## **Άρθρο 9** **Ισχύς της Σύμβασης**

Η Σύμβαση τίθεται σε ισχύ από την ημερομηνία που αναγράφεται στην 1<sup>η</sup> σελίδα αυτής η οποία θεωρείται ως ημερομηνία υπογραφής της.

Η Σύμβαση ολοκληρώνεται μετά τη συμπλήρωση του συμβατικού χρόνου.

Η Σύμβαση αυτή συντάχθηκε σε δύο πρωτότυπα αντίτυπα από τα οποία το ένα πήρε η ΔΕΗ και το άλλο ο Αντισυμβαλλόμενος.

## **ΟΙ ΣΥΜΒΑΛΛΟΜΕΝΟΙ**

ΓΙΑ ΤΟΝ ΠΡΟΜΗΘΕΥΤΗ

ΓΙΑ ΤΗΝ ΕΤΑΙΡΕΙΑ

---

### **ΟΔΗΓΙΕΣ**

- <sup>1</sup> Καταγράφονται η επωνυμία και ο νόμιμος εκπρόσωπος του/των παρεχόντων τη στήριξη στον Προμηθευτή, το αντικείμενο της υποστήριξης, ο τρόπος συνεργασίας μεταξύ του Προμηθευτή και του τρίτου, καθώς και οι παρασχεθείσες από αυτόν/ους προς τον Προμηθευτή εγγυήσεις
- <sup>2</sup> Εφόσον η επίκληση της ικανότητας αφορά σε κάλυψη κριτηρίων επιλογής σχετικά με τη διάθεση τεχνικής ή επαγγελματικής ικανότητας (π.χ. εμπειρία επιτυχούς υλοποίησης ίδιου ή όμοιου αντικειμένου, διάθεση πιστοποιημένου προσωπικού, διάθεση εγκαταστάσεων ή/και εξοπλισμού) προστίθενται κατάλληλα προσαρμοσμένα τα ακόλουθα:
  - «ο/οι παρέχων/οντες την ως άνω στήριξη θα εκτελέσει/ουν το αντικείμενο της σύμβασης για το οποίο παρέχει/ουν τις συγκεκριμένες ικανότητες. Η αντικατάσταση οποιουδήποτε παράγοντα της παρεχόμενης στήριξης υπόκειται

---

στην έγκριση της ΔΕΗ υπό την έννοια ότι ο προτεινόμενος αντικαταστάτης πρέπει να πληροί ισοδύναμα τα κριτήρια επιλογής του αντικαθιστάμενου. Η αντικατάσταση του παρέχοντος τη στήριξη ενδιαφερόμενου συνιστά ουσιώδη τροποποίηση της σύμβασης η αναγκαιότητα της οποίας ελέγχεται και υπόκειται επίσης στην έγκριση της ΔΕΗ. Εάν αυτή εγκριθεί ο αντικαταστάτης πρέπει να πληροί ισοδύναμα τα κριτήρια επιλογής του αντικαθιστάμενου αλλά και να αποδείξει τη μη συνδρομή των λόγων αποκλεισμού όπως έπραξε ο αντικαθιστάμενος κατά τη φάση της περάτωσης διαδικασίας επιλογής»

- <sup>3</sup> Εφόσον έχει προβλεφθεί στην Πρόσκληση η συνυπευθυνότητα του τυχόν παρέχοντος οικονομική και χρηματοοικονομική στήριξη στην υλοποίηση της σύμβασης και ο υποψήφιος Προμηθευτής την έχει επικαλεστεί, τότε προστίθεται διαμορφωμένη κατάλληλα η ακόλουθη φράση: «ο/οι παρέχων/οντες την ως άνω οικονομική και χρηματοοικονομική στήριξη είναι από κοινού με τον Προμηθευτή υπεύθυνος/οι για την εκτέλεση της Σύμβασης»

Προμήθειες

Διεύθυνση Προμηθειών  
Λειτουργιών Παραγωγής



Αριθμός Πρόσκλησης : ΔΠΛΠ-902416

Αντικείμενο: «Προμήθεια και εγκατάσταση νέου υπαίθριου τριπολικού διακόπτη 150kV SF6 με αποξήλωση του υφιστάμενου διακόπτη P55, για τον ΑΗΣ Αγίου Δημητρίου»

**ΕΙΔΙΚΟΙ ΟΡΟΙ ΣΥΜΒΑΣΗΣ ΠΡΟΜΗΘΕΙΑΣ**

**(ΣΧΕΔΙΟ)**

ΤΕΥΧΟΣ 3 ΑΠΟ 6

## Περιεχόμενα

Άρθρο 1.....	3
Γλώσσα – Αλληλογραφία και Έγγραφα.....	3
Άρθρο 2.....	3
Ισχύοντα Πρότυπα και Κανονισμοί .....	3
Άρθρο 3.....	3
Εκπροσώπηση της Επιχείρησης.....	3
Άρθρο 4.....	3
Υποπρομηθευτές.....	3
Άρθρο 5.....	4
Τροποποιήσεις της Σύμβασης κατά τη διάρκειά της.....	4
Άρθρο 6.....	4
Ευθύνες Προμηθευτή.....	4
Άρθρο 7.....	5
Οδηγίες χρήσης, Πιστοποιητικά, Εκθέσεις, Υλικά-Παρελκόμενα.....	5
Άρθρο 8.....	5
Τρόπος πληρωμής - Δικαιολογητικά.....	5
Άρθρο 9.....	6
Δοκιμές.....	6
Άρθρο 10.....	6
Επιθεώρηση - Διαδικασίες Παραλαβής.....	6
Άρθρο 11.....	7
Εξασφάλιση χώρου και παροχές προς τον Αντισυμβαλλόμενο για τις εργασίες επιτόπου.....	8
Άρθρο 12.....	9
Κυκλοφορία Οχημάτων Αντισυμβαλλόμενο εντός του Εργοταξίου - Εξοπλισμός του Αντισυμβαλλόμενου (Για τις επί τόπου εργασίες).....	9
Άρθρο 13.....	9
Προσωπικό του Αντισυμβαλλόμενου (Για τις επί τόπου εργασίες)	
Άρθρο 14.....	13
Έκδοση Απαιτούμενων Αδειών (Για τις επί τόπου εργασίες)	
Άρθρο 15.....	13
Εγγύηση	

**Άρθρο 1**  
**Γλώσσα – Αλληλογραφία και Έγγραφα**

Ισχύουν τα αναφερόμενα στο άρθρο 2 των Γενικών Όρων Σύμβασης.

**Άρθρο 2**  
**Ισχύοντα Πρότυπα και Κανονισμοί**

Ισχύουν τα αναφερόμενα στο Τεύχος 4 της Τεχνικής Προδιαγραφής.

Από τα πρότυπα αυτά και τους Κανονισμούς θα ισχύει η τελευταία αναθεώρηση ή έκδοσή τους, που έγινε πριν από την ημερομηνία υποβολής της προσφοράς του Προμηθευτή.

**Άρθρο 3**  
**Εκπροσώπηση της Εταιρείας**

3.1 Αρμόδια Διεύθυνση για την παρακολούθηση και τον έλεγχο της τήρησης των όρων της παρούσας Σύμβασης, σε όλα τα στάδια υλοποίησης αυτής από τον Προμηθευτή, είναι ο Κλάδος ΑΗΣ Αγίου Δημητρίου

3.2 Για τα τεχνικής φύσεως θέματα, την ποιοτική και ποσοτική παραλαβή του διακόπτη και την πληρωμή του, αρμόδια Διεύθυνση είναι:

3.2.1 Τεχνικά Θέματα- Τιμολογήσεις -Πληρωμές :

Διεύθυνση: ΔΕΛΜ/ ΑΗΣ ΑΓΙΟΥ ΔΗΜΗΤΡΙΟΥ  
Ταχυδρομική διεύθυνση:  
Όνοματεπώνυμο αρμοδίου:  
e-mail:  
Fax:  
Τηλέφωνο:

3.2.2 Δοκιμές – επιθεωρήσεις υλικού  
ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΚΕΝΤΡΟΥ ΚΑΙΝΟΤΟΜΙΑΣ (ΔΚΚ)  
Ταχυδρομική διεύθυνση: Λεονταρίου 9, Κάντζα, 15351, Αττική  
Αρμόδιο Τμήμα: Τομέας Επιθεώρησης Υλικών  
Fax: 210-6040986  
Τηλέφωνο: 210-6601711

**Άρθρο 4**  
**Υποπρομηθευτές**

Στο παρόν άρθρο καταγράφονται οι υποπρομηθευτές που θα έχουν τύχει της έγκρισης της Επιχείρησης κατά τη διαδικασία επιλογής, τα στοιχεία επικοινωνίας, ο τρόπος συνεργασίας με την Εταιρεία, οι υποχρεώσεις τους, εάν και υπό ποιες προϋποθέσεις θα

μπορούν να αντικατασταθούν κατά τη διάρκεια εκτέλεσης της σύμβασης, οι απαιτήσεις και η διαδικασία για την έγκριση τυχόν νέων υποπρομηθευτών κ.λπ.

Σε αντίθετη περίπτωση, δηλαδή αν δεν υφίστανται υποπρομηθευτές ή δεν έχουν δηλωθεί/εγκριθεί, αναγράφεται «Το εν λόγω άρθρο δεν εφαρμόζεται στην παρούσα Σύμβαση».

## **Άρθρο 5** **Τροποποιήσεις της Σύμβασης κατά τη διάρκεια της**

Οι αντισυμβαλλόμενοι συμφωνούν ότι, είτε λόγω της αδυναμίας ακριβούς πρόβλεψης των αναγκών είτε λόγω απρόβλεπτων περιστάσεων, ενδέχεται να αυξομειωθεί η ποσότητα του υλικού μέχρι τριάντα τοις εκατό (30%) της συνολικής αξίας του, χωρίς να έχει ο Προμηθευτής το δικαίωμα να αυξήσει τις τιμές μονάδας ή να ζητήσει άλλες παροχές, σύμφωνα με τα προβλεπόμενα στις παραγράφους 4.1.2 έως 4.1.4 των Γενικών Όρων για την εκτέλεση συμπληρωματικών ή συναφών προμηθειών.

## **Άρθρο 6** **Ευθύνες Προμηθευτή**

6.1 Ο Προμηθευτής δεσμεύεται ότι σε περίπτωση οψιγενούς μεταβολής, κατά τη διάρκεια ισχύος της παρούσας Σύμβασης, οποιουδήποτε στοιχείου αναφορικά με τις προϋποθέσεις για τη μη συνδρομή λόγων αποκλεισμού, που ο Προμηθευτής είχε δηλώσει ότι πληροί ή/και είχε προσκομίσει τα σχετικά αποδεικτικά πλήρωσης αυτών στο πλαίσιο της προηγούμενης Διαδικασίας μέχρι και τη σύναψη της παρούσας Σύμβασης, να γνωστοποιήσει στη ΔΕΗ αμελλητί την υπόψη μεταβολή, άλλως η ΔΕΗ θα δύναται να εφαρμόσει την παράγραφο 18.1 των Γενικών Όρων περί καταγγελίας της Σύμβασης με υπαιτιότητα του Προμηθευτή.  
Τα πιο πάνω ισχύουν και στην περίπτωση μη τήρησης της παραπάνω υποχρέωσης για τον παρέχοντα στήριξη στον Προμηθευτή.

6.2 Ρητά καθορίζεται ότι εάν ο Προμηθευτής:

- δεν προσκομίσει έγκαιρα και προσηκόντως επιβεβαιωτικά έγγραφα περί μη συνδρομής λόγων αποκλεισμού, οποτεδήποτε απαιτηθούν αυτά από την Εταιρεία,
- έχει υποβάλει οποτεδήποτε, ανακριβείς ή ψευδείς δηλώσεις ή αλλοιωμένα φωτοαντίγραφα δημοσίων ή ιδιωτικών εγγράφων,

τότε η ΔΕΗ δύναται να εφαρμόσει την παράγραφο 18.1 των Γενικών Όρων περί καταγγελίας της Σύμβασης με υπαιτιότητα του Προμηθευτή και διατηρεί το δικαίωμα αποκλεισμού του από μελλοντικές διαδικασίες επιλογής αντισυμβαλλόμενου.

6.3 Ασφάλεια και Υγεία - Κατά την διάρκεια των εργασιών εγκατάστασης

6.3.1 Ο Αντισυμβαλλόμενος έχει την ευθύνη για την εφαρμογή των γενικών αρχών Πρόληψης και Ασφάλειας για την προστασία των εργαζομένων στα

πλαίσια της κείμενης νομοθεσίας (Π.Δ. 305/96, Π.Δ. 17/96, ν. 1396/83 κ.λπ.), όπως εκάστοτε ισχύει.

- 6.3.2 Πριν την έναρξη των εργασιών θα οριστεί από τον Αντισυμβαλλόμενο ο Συντονιστής για θέματα Ασφαλείας και Υγείας κατά την εκτέλεση της Σύμβασης, με αρμοδιότητες και προσόντα που προβλέπει η ισχύουσα νομοθεσία.

Στη συνέχεια ο Συντονιστής, αφού:

- ενημερωθεί για τους κανόνες ασφάλειας που ισχύουν και πρέπει να εφαρμόζονται κατά την εκτέλεση των εργασιών της Σύμβασης. Η ενημέρωση αυτή θα γίνει πριν την έναρξη των εργασιών, από τον Τεχνικό Ασφάλειας της συντηρούμενης εγκατάστασης. Στο συντονιστή ασφάλειας του Αντισυμβαλλόμενου θα παραδοθούν έντυπα με γενικούς κανόνες ασφάλειας εργασίας, περιγραφή της διαδικασίας λήψης των απαιτούμενων αδειών εργασίας, χρήση του εξοπλισμού εργασίας και των μέσων ατομικής προστασίας.
- μελετήσει τις συνθήκες και κινδύνους των περιοχών όπου θα εκτελεστούν οι εργασίες της Σύμβασης, καθώς και το σχετικό Φάκελο Ασφάλειας και Υγείας (ΦΑΥ) της ΔΕΗ, ο Αντισυμβαλλόμενος θα υποβάλλει στην Εταιρεία Σχέδιο Ασφάλειας και Υγείας (ΣΑΥ).

θα επιβεβαιώνει εγγράφως ότι έλαβε προσωπική γνώση και ενημερώθηκε σε θέματα ασφάλειας της εργασίας. Το έγγραφο αυτό, το οποίο θα κοινοποιείται στον Επιβλέποντα Μηχανικό του Αντισυμβαλλόμενου και στον Εντεταλμένο Μηχανικό της Εταιρείας, θα αποτελεί προϋπόθεση για την υπογραφή του πρωτοκόλλου εγκατάστασης του Αντισυμβαλλόμενου.

- 6.3.3 Κατά τη διάρκεια εκτέλεσης των εργασιών της Σύμβασης ο αντισυμβαλλόμενος έχει την ευθύνη για την εφαρμογή, παρακολούθηση αναπροσαρμογή και εμπλουτισμό του ΣΑΥ και του ΦΑΥ εφόσον απαιτηθεί.

- 6.3.4 Η ΔΕΗ ως κύριος των συντηρούμενων εγκαταστάσεων ο οποίος έχει υπό τον έλεγχο του τον τόπο εργασίας, οφείλει αλλά και διατηρεί το δικαίωμα να επιβλέπει τις εργασίες συντήρησης όχι μόνον ως προς την ορθή εκτέλεσή τους, αλλά και ως προς τις υποχρεώσεις των Αντισυμβαλλομένων στα θέματα Ασφάλειας και Υγείας, να συνεργάζεται με τους Αντισυμβαλλόμενους για την εφαρμογή τους, να συντονίζει τις δραστηριότητές τους για την προστασία των εργαζομένων από τους επαγγελματικούς κινδύνους και να μεριμνά για την αλληλοενημέρωσή τους.

- 6.3.5 Επισημαίνεται ότι σε περίπτωση μη τήρησης από τον Αντισυμβαλλόμενο των υποχρεώσεών του σε θέματα Υγείας και Ασφάλειας στην Εργασία, η Εταιρεία διατηρεί το δικαίωμα να επιβάλει τη διακοπή των εργασιών με ευθύνη του Αντισυμβαλλόμενου, ο οποίος σε κάθε περίπτωση υποχρεούται να καλύψει με δαπάνες του οποιαδήποτε σχετική οικονομική επιβάρυνσή

της (επιβολή προστίμων, δαπάνες αποκατάστασης, αποζημιώσεις υπέρ τρίτων κ.λπ.).

#### 6.4 Προστασία περιβάλλοντος - Κατά την διάρκεια των εργασιών εγκατάστασης

Ο Αντισυμβαλλόμενος έχει τις παρακάτω ευθύνες - υποχρεώσεις σε θέματα προστασίας του περιβάλλοντος, ιδίως αναφορικά με τα ακόλουθα:

- Την τήρηση της ισχύουσας Εθνικής και Κοινοτικής Νομοθεσίας.
- Την τήρηση, κατά τη φάση κατασκευής, των σε ισχύ περιβαλλοντικών όρων.
- Τη λήψη όλων των αναγκαίων μέτρων στην περιοχή του Έργου για την αντιμετώπιση της ατμοσφαιρικής ρύπανσης, τον περιορισμό του θορύβου, την προστασία του εδάφους, των υδάτινων πόρων και της χλωρίδας - πανίδας.
- Την αυστηρή εφαρμογή των σχετικών με την προστασία του περιβάλλοντος προβλεπόμενων μέτρων στο Σχέδιο Ασφάλειας και Υγείας και στον Φάκελο Ασφάλειας και Υγείας του Έργου.
- Την, εν γένει, υποχρέωση συμμόρφωσής του σε σχετικές με την προστασία του περιβάλλοντος εντολές και υποδείξεις της Επιχείρησης, και ιδιαίτερα αναφορικά με τις σχετιζόμενες με τη διαχείριση των αποβλήτων.

Ειδικότερα, ενδεικτικά και όχι περιοριστικά:

- Συμμόρφωση με οδηγίες της ΔΕΗ που αφορούν περιβαλλοντικά θέματα
- Ύπαρξη (εφόσον είναι αναγκαίο) των απαιτούμενων από τη νομοθεσία αδειών ή πιστοποιητικών (π.χ. διαχείρισης επικίνδυνων υλικών) και παρουσίασή τους κατά τη διάρκεια ελέγχων από τη ΔΕΗ ή τις Αρχές
- Απασχόληση σε κάθε εργασία κατάλληλα εκπαιδευμένου και έμπειρου προσωπικού
- Αποφυγή σπατάλης φυσικών πόρων (π.χ. ενέργεια, νερό)
- Χρήση υλικών όσο το δυνατό πιο φιλικών προς το περιβάλλον
- Εξασφάλιση άδειας από τον Τεχνικό Ασφάλειας του ΤΔΑΣ για τη χρήση επικίνδυνων υλικών, στην περίπτωση που η χρήση τέτοιων υλικών είναι απολύτως αναγκαία
- Διατήρηση της καθαριότητας του χώρου εργασίας και αποφυγή ρύπανσης εδάφους
- Εκτέλεση εργασιών με τον ελάχιστο δυνατό θόρυβο
- Διαβροχή χώρων εργασίας, όπου υπάρχει σκόνη
- Συγκέντρωση των στερεών αποβλήτων από τις εργασίες και τοποθέτησή τους στους ειδικούς κάδους
- Διαχείριση των επικίνδυνων αποβλήτων, για τα οποία έχετε την ευθύνη σύμφωνα με τη σύμβαση, σε συμφωνία με την ισχύουσα νομοθεσία
- Διάθεση των υγρών αποβλήτων στο σύστημα επεξεργασίας αποβλήτων του σταθμού, αφού προηγουμένως έχουν καταστεί μη επικίνδυνα
- Συγκέντρωση χρησιμοποιημένων λιπαντικών (όταν δεν περιέχουν PCB's) και παράδοσή τους στον Υπεύθυνο Διαχείρισης Χρησιμοποιημένων Ορυκτελαίων του ΤΔΑΣ. Απαγορεύεται οποιαδήποτε διάθεση στο έδαφος ή στις αποχετεύσεις του ΑΗΣ



- Άμεση ενημέρωση του Εντεταλμένου Μηχανικού και του Υπεύθυνου Περιβαλλοντικής Διαχείρισης της ΔΕΗ, σε περίπτωση περιβαλλοντικού προβλήματος. Όλα τα περιβαλλοντικά προβλήματα θα πρέπει να αναφέρονται
- Περιβαλλοντική αποκατάσταση του χώρου, σε περίπτωση πρόκλησης από τον Ανάδοχο ή υπεργολάβο του περιβαλλοντικού ατυχήματος

Ο Αντισυμβαλλόμενος έχει την αποκλειστική ευθύνη για την προστασία του περιβάλλοντος κατά τη διενέργεια των εργασιών εκτέλεσης του Έργου.

Σε περίπτωση που κατά τη διάρκεια των εργασιών του Έργου εντοπιστούν υλικά ή εξοπλισμός που περιέχουν αμιάντο ή άλλα επικίνδυνα στοιχεία (όπως αυτά ορίζονται στην κείμενη Νομοθεσία), αυτά θα αποξηλώνονται και θα διατίθενται σε κατάλληλα αδειοδοτημένο χώρο με μέριμνα και ευθύνη του Αναδόχου και σύμφωνα με τις σχετικές διατάξεις της ισχύουσας Εθνικής και Κοινοτικής Νομοθεσίας. Στην περίπτωση αυτή τα συμβαλλόμενα μέρη θα συμφωνήσουν για τις χρονικές και οικονομικές επιπτώσεις στο Έργο από την αιτία αυτή.

Επισημαίνεται ότι σε περίπτωση μη τήρησης από τον Αντισυμβαλλόμενο των υποχρεώσεων του σε θέματα προστασίας του περιβάλλοντος στο χώρο του Έργου, η Εταιρεία διατηρεί το δικαίωμα να επιβάλει τη διακοπή των εργασιών με ευθύνη του Αντισυμβαλλόμενου, ο οποίος υποχρεούται να καλύψει με δαπάνες του οποιαδήποτε σχετική οικονομική επιβάρυνσή της (επιβολή προστίμων, δαπάνες αποκατάστασης, αποζημιώσεις υπέρ τρίτων κ.λπ.).

### **Άρθρο 7**

#### **Οδηγίες χρήσης, Πιστοποιητικά, Εκθέσεις, Υλικά-Παρελκόμενα**

Η παράδοση των υλικών (διακόπτη, ικρίωμα, κλπ.) θα συνοδεύονται από τα αναφερόμενα στις παρ. 3 και 6 της Τεχνικής Προδιαγραφής και στις παρ. XII & XV του παραρτήματος αυτής ( Τεύχος 4 της Πρόσκλησης).

### **Άρθρο 8**

#### **Τρόπος πληρωμής - Δικαιολογητικά**

Πέραν των αναφερομένων στα Άρθρα 3 του Συμφωνητικού και 5 των Γενικών Όρων για την πληρωμή και τα σχετικά δικαιολογητικά, ισχύουν τα ακόλουθα:

- 8.1 Για την πληρωμή του διακόπτη και των εργασιών εγκατάστασης και δοκιμών απαιτούνται:
  - α. Δελτία Αποστολής – Τιμολόγια σύμφωνα με την εκάστοτε ισχύουσα νομοθεσία
  - β. Τα σχετικά πιστοποιητικά επιθεώρησης ή απαλλαγής σύμφωνα με το Άρθρο 6 των Γενικών Όρων Σύμβασης.
  - γ. πιστοποιήσεις των αντίστοιχων εργασιών από εκπροσώπους της ΔΕΗ
  - δ. Υπεύθυνη Δήλωση του νόμιμου εκπροσώπου του εγκαταστάτη με την οποία θα βεβαιώνεται ότι έχουν τηρηθεί απαρεγκλίτως οι διατάξεις της Εργατικής και

Ασφαλιστικής Νομοθεσίας για το απασχολούμενο από αυτόν προσωπικό στις εργασίες εγκατάστασης.

8.3 Οι πληρωμές θα γίνονται την εννεηκοστή (90<sup>η</sup>) ημέρα από την ημερομηνία έκδοσης του Τιμολογίου εφόσον:

α. έχει πραγματοποιηθεί η ποιοτική και ποσοτική παραλαβή του υλικού από την Εταιρεία, σύμφωνα και με τα αναφερόμενα στα άρθρα 6 και 8 των Γενικών Όρων της Σύμβασης.

Εάν αυτό δεν συμβεί εξαιτίας ευθυνών του προμηθευτή (μη τήρηση διαδικασιών επιθεώρησης, παράδοση ελαττωματικού ή ελλιπούς υλικού κ.λπ.) η παραπάνω προθεσμία της πληρωμής θα υπολογίζεται με έναρξη το χρονικό σημείο διαπίστωσης της συμμόρφωσης του προμηθευτή με τους όρους της Σύμβασης, υπό την προϋπόθεση ότι η διαπίστωση της αντισυμβατικής παράδοσης έλαβε χώρα το αργότερο τριάντα (30) ημέρες μετά την παράδοση του υλικού.

Εάν η διαπίστωση της αντισυμβατικής παράδοσης λάβει χώρα, χωρίς υπαιτιότητα του Προμηθευτή, στο διάστημα μεταξύ τριακοστής πρώτης (31<sup>ης</sup>) και εξηκοστής (60<sup>ης</sup>) ημέρας ή μεταξύ εξηκοστής πρώτης (61<sup>ης</sup>) και εννεηκοστής (90<sup>ης</sup>) ημέρας μετά την αρχική παράδοση του υλικού, η προθεσμία πληρωμής θα υπολογίζεται με έναρξη το χρονικό σημείο διαπίστωσης της συμμόρφωσης του προμηθευτή μειούμενη κατά τριάντα (30) ή εξήντα (60) ημέρες αντίστοιχα.

β. έχουν υποβληθεί όλα τα υπόλοιπα σχετικά έγγραφα βάσει της πιο πάνω παραγράφου 8.1 και 8.2.

Σε περίπτωση που ο Προμηθευτής δεν τηρήσει τις ως άνω προθεσμίες και καθυστερεί στην προσκόμιση των δικαιολογητικών αυτών, η ως άνω προθεσμία παρατείνεται ισόχρονα με την καθυστέρηση.

Επιπρόσθετα παρέχεται η δυνατότητα (μόνο για τις συμβάσεις οι οποίες δεν έχουν εκχωρηθεί) να δοθεί στον Προμηθευτή ο αναλογών ΦΠΑ το αργότερο πέντε (5) ημέρες πριν από την υποχρέωση καταβολής του, εφόσον ο Προμηθευτής συμφωνήσει για παράταση της προθεσμίας πληρωμής του τιμήματος της τιμολογούμενης αξίας κατά τριάντα (30) ημέρες επιπλέον της αναφερόμενης πιο πάνω προθεσμίας.

## **Άρθρο 9 Δοκιμές**

Ο Αντισυμβαλλόμενος θα προβεί στην εκτέλεση όλων των προβλεπόμενων δοκιμών παραλαβής σύμφωνα και με τα διεθνή πρότυπα και σύμφωνα με τα οριζόμενα στην Τεχνική Προδιαγραφή και το παράρτημα της (Τεύχος 4 της Πρόσκλησης).

Το κόστος των προδιαγραφόμενων δοκιμών καθώς επίσης και το κόστος των δοκιμών και της τυχόν μεταφοράς τους, περιλαμβάνεται στις τιμές μονάδας της Σύμβασης.

## **Άρθρο 10** **Επιθεώρηση - Διαδικασίες Παραλαβής**

10.1 Η Επιθεώρηση, οι δοκιμές και η παραλαβή του διακόπτη γίνεται σύμφωνα με τα αναφερόμενα στο Άρθρο 6 των Γενικών Όρων της Σύμβασης και στην Τεχνική Προδιαγραφή.

Ο Προμηθευτής με την υπογραφή της Σύμβασης θα υποβάλει αναλυτικό πρόγραμμα κατασκευής, ελέγχων και δοκιμών του διακόπτη καθώς και το πρόγραμμα ποιοτικού ελέγχου.

Επιπλέον των παραπάνω ισχύουν τα ακόλουθα:

- Το αρμόδιο τμήμα επιθεώρησης της Εταιρείας (ΔΚΚ/ΔΕΗ), έχει δικαίωμα επιθεώρησης του διακόπτη πριν την παράδοσή του, είτε στις εγκαταστάσεις του κατασκευαστή είτε στις αποθήκες του αντισυμβαλλόμενου, μετά από σχετική ειδοποίησή του.  
Όλες οι απαιτούμενες δοκιμές κι έλεγχοι του διακόπτη θα γίνουν στις εγκαταστάσεις του προμηθευτή εφόσον διαθέτει τον κατάλληλο εξοπλισμό. Σε αντίθετη περίπτωση θα γίνουν στη ΔΚΚ/ΔΕΗ και σε περίπτωση αδυναμίας αυτού σε δόκιμα εργαστήρια τρίτων αποδοχής ΔΕΗ. Το κόστος των δοκιμών σε περίπτωση αποτυχίας θα βαρύνει τον προμηθευτή και δεν συμπεριλαμβάνεται στις τιμές μονάδας.
- Κανένα υλικό δεν θα παραλαμβάνεται αν δεν γίνει η επιθεώρηση του από το αρμόδιο τμήμα επιθεώρησης της Εταιρείας (ΔΚΚ/ΔΕΗ).

10.2 Με την παραλαβή του διακόπτη στον ΑΗΣ Αγίου Δημητρίου θα υπογράφεται αντίστοιχο πρωτόκολλο.

Η προσωρινή παραλαβή του διακόπτη, οπότε και συντάσσεται το πρωτόκολλο προσωρινής παραλαβής, θα ξεκινά από την ημερομηνία τοποθέτησης του σε θέση λειτουργίας. Μετά την εγκατάσταση του θα τεθεί σε λειτουργία και θα γίνουν επιτόπου δοκιμές.

Σε κάθε περίπτωση αστοχίας υλικού., ο διακόπτης θα επιστρέφεται στον Αντισυμβαλλόμενο με δική του χρέωση για τις περαιτέρω ενέργειες αποκατάστασης των προβλημάτων.

Η διάρκεια της περιόδου εγγύησης θα διαρκεί δώδεκα (12) μήνες από την ημερομηνία του πρωτοκόλλου προσωρινής παραλαβής και δέκα οκτώ (18) μήνες από την ημερομηνία παράδοσης.

Στο τέλος του διαστήματος αυτού και με την προϋπόθεση ότι έχουν εκπληρωθεί όλες οι υποχρεώσεις του Αντισυμβαλλόμενου, θα υπογραφεί από κοινού το πρωτόκολλο οριστικής παραλαβής του διακόπτη.

**Άρθρο 11**  
**Εξασφάλιση χώρου και παροχές προς τον Αντισυμβαλλόμενο για τις εργασίες επιτόπου**

Στον Αντισυμβαλλόμενο παρέχονται:

- 11.1 Παροχή ηλεκτρικού ρεύματος 220 V - 380 V από τα κοντινότερα προς τη θέση εργασίας σημεία.
- 11.2 Παροχή νερού από τα κοντινότερα προς τη θέση εργασίας σημεία της εγκατάστασης, σε πίεση και ποσότητα ανάλογα με τις δυνατότητες του ΑΣΠ.
- 11.3 Παροχή πεπιεσμένου αέρα, σε πίεση και ποσότητα ανάλογα με τις δυνατότητες του ΑΣΠ.
- 11.4 Υπαίθριος χώρος εγκατάστασης αποθήκης, εργαλείων και γραφείου.
- 11.5 Δυνατότητα στο προσωπικό του Αναδόχου να κάνει χρήση ανελκυστήρων, χώρων υγιεινής και εστιατορίου του Σταθμού.

**Άρθρο 12**  
**Κυκλοφορία Οχημάτων Αντισυμβαλλόμενο εντός του Εργοταξίου - Εξοπλισμός του Αντισυμβαλλόμενο (Για τις επί τόπου εργασίες)**

Επιτρέπεται η κυκλοφορία οχημάτων μεταφοράς υλικών και προσωπικού, καθώς επίσης και οποιοδήποτε άλλο όχημα χρειασθεί μετά από έγκριση της Επιβλέπουσας Διεύθυνσης. Όλα τα οχήματα θα διαθέτουν τις απαιτούμενες άδειες από τις αρμόδιες Αρχές και θα είναι ασφαλισμένα.

Τα οχήματα του Αντισυμβαλλόμενου υπόκεινται στους προβλεπόμενους ελέγχους από το αρμόδιο προσωπικό της ΔΕΗ.

Ο Εργολάβος/Αντισυμβαλλόμενος θα καταθέτει πριν από την έναρξη των εργασιών κατάσταση με τα οχήματα και το μηχανικό εξοπλισμό που θα χρησιμοποιηθεί στο πλαίσιο εκτέλεσης της Σύμβασης από αυτόν ή/και από Υπεργολάβο του, αντίγραφα από τις νόμιμες άδειες και τα πιστοποιητικά ελέγχου και επανελέγχου από διαπιστευμένους Φορείς για τα οχήματα και τα ανυψωτικά, τα οποία θα ανανεώνονται με ευθύνη του Εργολάβου/Αντισυμβαλλόμενου ή/και του Υπεργολάβου, καθώς και τα ασφαλιστήρια συμβόλαια. Ο εξοπλισμός που θα καλύπτει πλήρως τις υπόψη απαιτήσεις θα εφοδιάζεται με ειδικό σήμα που θα διατίθεται από το αρμόδιο για την παρακολούθηση και εφαρμογή των όρων της Σύμβασης όργανο της ΔΕΗ. Ουδέν όχημα και εξοπλισμός του Εργολάβου/Υπεργολάβου θα χρησιμοποιείται στο πλαίσιο εκτέλεσης της Σύμβασης, εφόσον δεν είναι εφοδιασμένο με το προαναφερόμενο σήμα.

**Άρθρο 13**  
**Προσωπικό του Αντισυμβαλλόμενου (Για τις επί τόπου εργασίες)**

Για το προσωπικό του Αναδόχου, κατά τη διάρκεια των εργασιών εγκατάστασης, ισχύουν και τα εξής:

- 13.1 Κατάσταση προσωπικού Αντισυμβαλλόμενου στο έργο - Παρουσιολόγιο

Ο Επιβλέπων Μηχανικός του Αντισυμβαλλόμενου με την έναρξη των εργασιών συντήρησης στις εγκαταστάσεις της ΔΕΗ, υποχρεούται να προσκομίζει στον

Εντεταλμένο Μηχανικό της Εταιρείας κατάσταση του προσωπικού του στην οποία θα αναγράφονται ο αριθμός της Σύμβασης, η περιγραφή, το ονοματεπώνυμο του Αντισυμβαλλόμενου και σε στήλες τα εξής στοιχεία:

- α. Αύξων αριθμός
- β. Ονοματεπώνυμο εργαζόμενου
- γ. Αριθμός Ταυτότητας ή Διαβατηρίου
- δ. Ειδικότητα
- ε. Ωράριο εργασίας

Αν κατά την εξέλιξη των εργασιών υπάρξει μεταβολή των στοιχείων των εργαζομένων ο Αντισυμβαλλόμενος θα υποβάλλει συμπληρωματική κατάσταση με τα ως άνω στοιχεία.

Αντίγραφο της κατάστασης αυτής, όπως εκάστοτε ισχύει, θα παραδίδεται καθημερινά από τον Επιβλέποντα Μηχανικό του Αντισυμβαλλόμενου στην πύλη του ΑΣΠ

Το προσωπικό του Αντισυμβαλλόμενου υποχρεούται κατά την προσέλευσή του και την αποχώρηση από τις εγκαταστάσεις της Εταιρείας να υπογράφει στις ανάλογες στήλες της κατάστασης. Βάσει αυτής θα πραγματοποιείται και ο σχετικός έλεγχος, κατά την είσοδο - έξοδο του προσωπικού του Αντισυμβαλλόμενου, το οποίο υποχρεούται να επιδεικνύει τα σχετικά αποδεικτικά (ταυτότητα ή διαβατήριο ή άδεια οδήγησης κ.λπ.) στον αρμόδιο εκπρόσωπο της ΔΕΗ όποτε του ζητηθεί.

Ο Επιβλέπων Μηχανικός του Αντισυμβαλλόμενου θα προσκομίζει καθημερινά στον Εντεταλμένο Μηχανικό της Εταιρείας την πιο πάνω κατάσταση της προηγούμενης ημέρας υπογεγραμμένη και από αυτόν.

### 13.2 Στολές εργασίας - Διακριτικά

Το προσωπικό του Εργολάβου/Αντισυμβαλλόμενου, το προσωπικό του Υπεργολάβου, καθώς και συνεργαζόμενοι με αυτούς τρίτοι με οποιαδήποτε σχέση εργασίας στο πλαίσιο της Σύμβασης, ανεξάρτητα από το χρόνο απασχόλησης τους στο έργο, είναι υποχρεωμένο κατά την εκτέλεση εργασιών στον τόπο του Έργου:

- να φορά ενιαία και αναγνωρίσιμη ενδυμασία (στολή) με τα διακριτικά της εταιρείας του Αντισυμβαλλόμενου ή/και του Υπεργολάβου.
- να φέρει σε εμφανή θέση κάρτα με φωτογραφία και τα στοιχεία του, από τα οποία θα προκύπτει το ονοματεπώνυμο και η ειδικότητά του.

Η κάρτα αυτή θα είναι έγκυρη μόνο εφόσον φέρει την υπογραφή του αρμόδιου για την παρακολούθηση και εφαρμογή των όρων της Σύμβασης οργάνου της ΔΕΗ και είναι αναγκαία για την είσοδο στις εγκαταστάσεις της ΔΕΗ των απασχολούμενων στο πλαίσιο εκτέλεσης της Σύμβασης.

### 13.3 Μέσα προστασίας

Ο Αντισυμβαλλόμενος ή/και ο Υπεργολάβος υποχρεούται να χορηγεί στο προσωπικό του όλα τα κατάλληλα Μέσα Ατομικής Προστασίας (ΜΑΠ) αναλόγως των εκτελούμενων εργασιών, να λαμβάνει όλα τα επιβαλλόμενα από το νόμο μέτρα

υγείας και ασφάλειας των εργαζομένων και να τηρεί τις υποχρεώσεις για τεχνικό ασφαλείας και γιατρό εργασίας, για εκτίμηση και πρόληψη επαγγελματικού κινδύνου, για προστασία από βλαπτικούς παράγοντες και ενημέρωση των εργαζομένων κ.λπ.

#### 13.4 Τήρηση εργατικής και ασφαλιστικής νομοθεσίας

13.4.1 Ο Αντισυμβαλλόμενος θα είναι πλήρως και αποκλειστικά μόνος υπεύθυνος έναντι της ΔΕΗ, για την απαρέγκλιτη τήρηση της ισχύουσας εργατικής και ασφαλιστικής νομοθεσίας ως προς το απασχολούμενο από αυτόν ή από Υπεργολάβους του προσωπικό, καθώς και των τυχόν συνεργαζόμενων με αυτούς τρίτους με οποιαδήποτε σχέση εργασίας στο πλαίσιο της εκπλήρωσης των υποχρεώσεων της Σύμβασης.

13.4.2 Ο Αντισυμβαλλόμενος και οι Υπεργολάβοι υποχρεούνται να τηρούν απαρεγκλίτως τις διατάξεις της εργατικής και ασφαλιστικής νομοθεσίας για το προσωπικό τους που θα απασχολείται στο πλαίσιο της Σύμβασης στις εγκαταστάσεις της ΔΕΗ (εργοτάξιο), συμπεριλαμβανομένων της καταβολής στο προσωπικό τους των νομίμων αποδοχών, οι οποίες σε καμία περίπτωση δεν μπορεί να είναι κατώτερες των προβλεπόμενων από την οικεία σύμβαση εργασίας, της τήρησης του νομίμου ωραρίου, της καταβολής των εκ του νόμου προβλεπόμενων ασφαλιστικών εισφορών του προσωπικού τους, της αυστηρής τήρησης των όρων υγείας και ασφάλειας των εργαζομένων κ.λπ.

13.4.3 Για το σκοπό αυτό, ο Αντισυμβαλλόμενος υποχρεούται για το προσωπικό του ή/και το προσωπικό του Υπεργολάβου καθώς και για τους συνεργαζόμενους με αυτούς τρίτους με οποιαδήποτε σχέση εργασίας στο πλαίσιο της Σύμβασης και καθ' όλη τη διάρκειά της, να προσκομίζει εντός ευλόγου προθεσμίας στο αρμόδιο για την παρακολούθηση και εφαρμογή των όρων της Σύμβασης όργανο της ΔΕΗ οποιοδήποτε έγγραφο του ζητηθεί που είναι πρόσφορο να αποδείξει την τήρηση της εργατικής και ασφαλιστικής νομοθεσίας, όπως Έντυπα Αναγγελίας Πρόσληψης (Ε3), Πίνακες Προσωπικού (Ε4), Αναλυτικές Περιοδικές Δηλώσεις (ΑΠΔ), αποδεικτικά στοιχεία πληρωμής αυτών αποκλειστικά μέσω Τραπεζών, φωτοαντίγραφα των συμβάσεων εργασίας κ.λπ.

Ο Αντισυμβαλλόμενος υπέχει τις παραπάνω έναντι της ΔΕΗ υποχρεώσεις, τόσο για το προσωπικό που ο ίδιος θα απασχολεί για την εκτέλεση της Σύμβασης, όσο και για το προσωπικό των τυχόν υπεργολάβων του, υποσχόμενος και εγγυώμενος την ορθή τήρησή τους και εκ μέρους των τυχόν υπεργολάβων του.

#### 13.5 Κοινοποίηση στοιχείων στις αρμόδιες αρχές

Η ΔΕΗ διατηρεί το δικαίωμα να αποστείλει αντίγραφο της Σύμβασης, καθώς και τα στοιχεία του απασχολούμενου στο πλαίσιο της Σύμβασης στον τόπο του έργου (εργοτάξιο) προσωπικού του Εργολάβου/Αντισυμβαλλόμενου ή/και του Υπεργολάβου, στο κατά τόπο αρμόδιο Τμήμα Κοινωνικής Επιθεώρησης του

Σώματος Επιθεώρησης Εργασίας (ΣΕΠΕ), καθώς και στον Ενιαίο Φορέα Κοινωνικής Ασφάλισης (ΕΦΚΑ), προκειμένου να ελεγχθεί η απαρτέγκλιτη τήρηση της Εργατικής και Ασφαλιστικής νομοθεσίας.

13.6 Ο Αντισυμβαλλόμενος ή/και ο Υπεργολάβος κατά την πρώτη μέρα προσέλευσης του προσωπικού στις εγκαταστάσεις της ΔΕΗ υποχρεούται να προσκομίσει στον εντεταλμένο μηχανικό της ΔΕΗ για κάθε έναν εργαζόμενο που θα απασχοληθεί στη Σύμβαση:

- Είτε Ψηφιακό Πιστοποιητικό COVID-19 της Ε.Ε. ή βεβαίωση (της παρ. 5 του άρθρου 55 του Ν.4764/2020- γ' σχετικό) πλήρους εμβολιασμού, τον οποίο έχουν ολοκληρώσει προ τουλάχιστον δεκατεσσάρων (14) ημερών.
- Είτε πιστοποιητικό νόσησης από κορωνοϊό, που έχει εκδοθεί τριάντα (30) ημέρες μετά από τον πρώτο θετικό μοριακό έλεγχο και είναι σε ισχύ σύμφωνα με την κείμενη νομοθεσία
- Είτε βεβαίωση αρνητικού τεστ [μοριακός έλεγχος (PCR) ή rapid test] κατά στην ισχύουσα νομοθεσία και κάθε φορά πρωτόκολλα και οδηγίες του του ΕΟΔΥ και της Πολιτικής Προστασίας

Στη συνέχεια, είναι υποχρεωμένος να διενεργεί ελέγχους στο προσωπικό του που απασχολείται στη Σύμβαση υποχρεωτικό προληπτικό έλεγχο για κορωνοϊό COVID-19 σύμφωνα με τα ισχύοντα κάθε φορά πρωτόκολλα και οδηγίες του του ΕΟΔΥ και της Πολιτικής Προστασίας και της κείμενης νομοθεσίας και να προσκομίζει τα αντίστοιχα αποτελέσματα στον εντεταλμένο μηχανικό.

Αν κατά την διαδικασία ελέγχου διαπιστωθεί ότι προσωπικό του Αντισυμβαλλόμενου/Υπεργολάβου:

- α) δεν έχει υποβληθεί στη διενέργεια του υποχρεωτικού διαγνωστικού ελέγχου ή δεν επιδεικνύει την προβλεπόμενη δήλωση αποτελέσματος ή
- β) γνωστοποιήσει θετικό αποτέλεσμα που προέκυψε από τη διενέργεια οποιουδήποτε διαγνωστικού ελέγχου

τότε δεν θα επιτρέπεται η παροχή εργασίας με φυσική παρουσία στον τόπο εργασίας στον συγκεκριμένο εργαζόμενο, ο οποίος θα πρέπει να αντικατασταθεί. Σε περίπτωση μη τήρησης των προαναφερόμενων θα επιβάλλονται στον Αντισυμβαλλόμενο οι προβλεπόμενες ρήτρες, σχετικά με τη μη τήρηση των υποχρεώσεων του ως προς τα θέματα Υγείας και Ασφάλειας στην Εργασία.

Στην περίπτωση που το αποτέλεσμα από τον έλεγχο είναι θετικό για κάποιον εργαζόμενο του Αντισυμβαλλόμενου/υπεργολάβου, ο εν λόγω εργαζόμενος υποχρεούται να υποβληθεί εντός 24ωρου σε rapid test ή μοριακό PCR και να γνωστοποιήσει το αποτέλεσμα άμεσα στον εντεταλμένο μηχανικό του εργολάβου και της ΔΕΗ για τη λήψη των κατάλληλων μέτρων και την τήρηση των σχετικών διαδικασιών, ταυτόχρονα με την υποχρεωτική αναγγελία του rapid test ή μοριακού PCR στο σύστημα ΕΡΓΑΝΗ. Καθ' όλο το ανωτέρω διάστημα ο εν λόγω εργαζόμενος δεν προσέρχεται στην εργασία, αλλά ορίζεται από τον Αντισυμβαλλόμενο/Υπεργολάβο αντικαταστάτης αυτού.

Οι δαπάνες των εν λόγω ελέγχων βαρύνουν αποκλειστικά τον Αντισυμβαλλόμενο ή/και τους Υπεργολάβους του.

Ο Αντισυμβαλλόμενος είναι υποχρεωμένος να ενημερώνει την αρμόδια για τη Παρακολούθηση της Σύμβασης Διεύθυνση της Εταιρείας για τη διενέργεια των ως άνω ελέγχων COVID-19.

Ειδικά, σε περίπτωση ανίχνευσης θετικού τεστ θα πρέπει να υπάρχει άμεση ενημέρωση της αρμόδιας Διεύθυνσης της Εταιρείας για την Παρακολούθηση της Σύμβασης, προκειμένου να γίνει ιχνηλάτηση και λήψη έγκαιρα των απαραίτητων μέτρων τόσο για το προσωπικό του Αντισυμβαλλόμενου, όσο και της ΔΕΗ.

Ο παρόν όρος ισχύει σύμφωνα με τα ισχύοντα κάθε φορά πρωτόκολλα και οδηγίες του ΕΟΔΥ, της Πολιτικής Προστασίας και της Εταιρείας και μέχρι την άρσης τους, υπό την τήρηση της νομοθεσίας προστασίας προσωπικών δεδομένων.

Οι κατατεθείσες Δηλώσεις θα φυλάσσονται μέχρι άρσης του μέτρου από τον εντεταλμένο μηχανικό της ΔΕΗ, λαμβάνοντας ιδιαίτερα μέτρα προστασίας, ως ειδική κατηγορία «δεδομένων προσωπικού χαρακτήρα».

#### **Άρθρο 14**

#### **Έκδοση Απαιτούμενων Αδειών (Για τις επί τόπου εργασίες)**

Προ της ενάρξεως οποιασδήποτε εργασίας, ο Αντισυμβαλλόμενος είναι υποχρεωμένος να ενημερώνει την Επιβλέπουσα Υπηρεσία και να αιτείται την έκδοση της απαιτούμενης Άδειας Εκτέλεσης Εργασίας, σύμφωνα με τα ισχύοντα από τον εσωτερικό κανονισμό εκδόσεως αδειών εργασίας της ΔΕΗ.

#### **Άρθρο 15**

#### **Εγγύηση**

Ο διακόπτης θα συνοδεύονται από εγγύηση καλής λειτουργίας διάρκειας δώδεκα (12) μηνών από την ημερομηνία του πρωτοκόλλου προσωρινής παραλαβής του και δέκα οκτώ (18) μηνών από την ημερομηνία παράδοσης του διακόπτη στη ΔΕΗ. Κατά τη διάρκεια της εγγύησης, ο Αντισυμβαλλόμενος είναι υποχρεωμένος να αποκαταστήσει οποιαδήποτε βλάβη, να ανακατασκευάσει οποιαδήποτε κακοτεχνία οφειλόμενη σε δική του υπαιτιότητα, μη εγείροντας απαιτήσεις για πρόσθετη αμοιβή και αποζημίωση.



Προμήθειες

Διεύθυνση Προμηθειών  
Λειτουργιών Παραγωγής



Αριθμός Πρόσκλησης : ΔΠΛΠ-902416

Αντικείμενο: «Προμήθεια και εγκατάσταση νέου υπαίθριου τριπολικού διακόπτη 150kV SF6 με αποξήλωση του υφιστάμενου διακόπτη P55, για τον ΑΗΣ Αγίου Δημητρίου»

## ΤΕΧΝΙΚΗ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΗ

ΤΕΥΧΟΣ 4 ΑΠΟ 6



## ΤΕΧΝΙΚΗ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΗ

### ΥΠΑΙΘΡΙΟΥ ΤΡΙΠΟΛΙΚΟΥ ΔΙΑΚΟΠΤΗ 170kV ΜΕ ΜΟΝΩΣΗ ΑΕΡΙΟΥ ΕΞΑΦΘΟΡΙΟΥΧΟΥ ΘΕΙΟΥ (SF<sub>6</sub>)

#### 1. ΕΙΣΑΓΩΓΗ

Η παρούσα προδιαγραφή αφορά την προμήθεια, ενός (1) τριπολικού υπαίθριου live tank Αυτομάτου Διακόπτη ονομαστικής τάσης 170kV ονομαστικής έντασης 3150A συμβατού με τον υφιστάμενο διακόπτη P55 και σύμφωνα με την παρακάτω τεχνική περιγραφή. Ο υπόψη υπαίθριος τριπολικός Διακόπτης θα εγκατασταθεί στη θέση του υπάρχοντος Αυτομάτου Διακόπτη P-55 (κύκλωμα υπερυψηλής τάσης 150 kV) που τροφοδοτεί τους Μετασχηματιστές GAI και GAIΙ των Μονάδων I και II αντίστοιχα.

#### 2. ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ ΤΟΥ ΥΠΑΡΧΟΝΤΟΣ ΑΥΤΟΜΑΤΟΥ ΔΙΑΚΟΠΤΗ (P-55)

<b>Όνομα Διακόπτη P55</b>	
1.Ονομαστική τάση	170 kV
2.Ονομαστική συχνότητα	50 Hz
3. Ονομαστικό ρεύμα	3.150 A
4. Ονομαστικό επίπεδο μόνωσης - ονομαστική τάση αντοχής σε συχνότητα δικτύου (για 1 λεπτό) • Φάση προς γη, μεταξύ φάσεων και κατά μήκος των ανοικτών επαφών του διακόπτη (common value) - ονομαστική κεραυνική κρουστική τάση αντοχής • Φάση προς γη, μεταξύ φάσεων και κατά μήκος των ανοικτών επαφών του διακόπτη (common value)	325kV rms  750kV peak
5. Ονομαστικό ρεύμα διακοπής βραχυκυκλώματος AC συνιστώσα, rms value	<b>40 kA</b>
6. Rated transient recovery voltage for terminal faults • Peak value • Rate of rise of recovery voltage (RRRV) • First-pole-to-clear factor	291 kV 2.0 KV/μs 1.5
7. Rated transient recovery voltage for short faults • Peak value • Rate of rise of recovery voltage (RRRV) • First-pole-to-clear factor	194 kV 2.0 KV/μs 1

8. Rated transient recovery voltage for out-of-phase <ul style="list-style-type: none"> <li>• Peak value</li> <li>• Rate of rise of recovery voltage (RRRV)</li> <li>• First-pole-to-clear factor</li> </ul>	434 kV 1.67 KV/μs 2.5
9. Ονομαστικό ρεύμα βραχυκυκλώματος κατά το κλείσιμο (2,5 * το ρεύμα διακοπής βραχυκυκλώματος κατά το κλείσιμο)	79 kA peak
10. Ονομαστική ακολουθία λειτουργίας	O-0.3s-CO-3min-CO
11. Ονομαστική διάρκεια βραχυκυκλώματος	3 sec
12. First pole to clear factor	1.5
13. Ονομαστικό short-time ρεύμα αντοχής (ενδεικνυόμενη τιμή)	<b>40</b> kA
14. Rated short-circuit making current	79 kA peak
15. Rated line-charging breaking current	63 A rms
16. Rated cable-charging breaking current	160 A rms
17. Rated out-of-phase breaking current	7.875 kA rms
18. Rated out-of-phase making current	11 kA peak
19 Mechanical endurance class	M2 (10.000 operations)
20. Restrike class during capacitive current breaking	C1
21. Ονομαστικός χρόνος διακοπής	≤ 2,55 cycles (51ms)
22. Ονομαστικός χρόνος κλεισίματος	≤ 3,5 cycles (70ms)
23. Ονομαστικός χρόνος ανοίγματος	≤ 1,8 cycles (36ms)
24. Small inductive breaking current	100 – 315 A ή ευρύτερο διάστημα

### Χαρακτηριστικά διακόπτη

Live-Tank Circuit Breaker

Ένδειξη πίεσης του SF6

Ένδειξη Λειτουργίας

Ένδειξη ελατηρίου λειτουργίας

Βάση στήριξης

Πίνακας ελέγχου

Μετρητής Λειτουργίας

Επιλογικός διακόπτης (LOCAL-OFF-REMOTE)

Τοπική εντολή ανοίγματος-κλεισίματος

Επιστρεφόμενο σήμα Ανοίγματος / Κλεισίματος

Επιστρεφόμενο σήμα Γενικό Alarm

Τάση λειτουργίας βοηθητικών κυκλωμάτων πίνακα : 110 ή 220 V dc

Τάση πηνίων (Closing – Tripping Coils) : 110 ή 220 V dc

Τάση λειτουργίας κινητήρα : 380 V ac ή 220Vac ή 220Vdc

Τάση αντιστάσεις θέρμανσης : 220 V ac

Ο προτιμητέος προσφέρων υποχρεούται μετά την υπογραφή της Σύμβασης, να επιβεβαιώσει επί τόπου στο Σταθμό τα ακριβή χαρακτηριστικά του Διακόπτη.

### 3. ΧΡΟΝΟΣ ΠΑΡΑΔΟΣΗΣ - ΠΑΡΑΛΑΒΗ

Ο διακόπτης θα παραδοθεί από τον προτιμητέο προσφέρων εντός **οκτώ (8)** μηνών από την ανάθεση της παραγγελίας.

Μετά την παραλαβή του διακόπτη από τον ΑΗΣ θα γίνει άμεσα τοποθέτησή του, θα πιστοποιηθεί από τον ΑΔΜΗΕ και θα τεθεί σε λειτουργία για τουλάχιστον **δέκα (10)** ημέρες. Η πληρωμή θα γίνει μετά την επιτυχή λειτουργία για το διάστημα των **δέκα (10)** ημερών.

Ο Αντισυμβαλλόμενος οφείλει να παραβρεθεί στη διαδικασία εγκατάστασης και δοκιμών. Πάντως σε περίπτωση αστοχίας υλικού ή αδυναμίας άμεσης προσαρμογής στη θέση του, ο διακόπτης θα επιστραφεί στον Αντισυμβαλλόμενο με δική του χρέωση για τις περαιτέρω ενέργειες αποκατάστασης των προβλημάτων ενώ παράλληλα θα του επιβληθεί ποινική ρήτρα ύψους 5% επί του Συμβατικού τιμήματος.

Με την παραλαβή του Διακοπτη ο προτιμητέος προσφέρων θα προσκομίσει αναλυτική λίσ

τα των επιμέρους εξαρτημάτων (parts list) του προσφερομένου διακόπτη με όλους τους απαιτούμενους κωδικούς παραγγελίας αυτών, λίστα τυχόν απαιτούμενων για την συντήρηση του ειδικών εργαλείων (special tools list), καθώς και λίστα προτεινόμενων ανταλλακτικών (list of recommended spare parts).

### 4. ΑΝΤΑΛΛΑΚΤΙΚΑ

Με τον διακόπτη θα παραδοθεί και μία φιάλη εξαφθοριούχου θείου (SF<sub>6</sub>), και ο μηχανισμός πλήρωσης του αερίου εξαφθοριούχου θείου (SF<sub>6</sub>).

### 5. ΠΕΡΙΕΧΟΜΕΝΑ ΠΡΟΣΦΟΡΑΣ

Οι προσφέροντες οφείλουν με την υποβολή της προσφοράς τους:

- Να αναφέρουν τον τύπο του διακόπτη, τον οίκο κατασκευής καθώς και τη χώρα προέλευσης.
- Να αναφέρουν τους κανονισμούς (standards) συμβατότητας του εξοπλισμού που προσφέρουν.
- Να προσκομίσουν τα απαραίτητα πρωτότυπα τεχνικά φυλλάδια του οίκου κατασκευής στα οποία θα περιέχονται όλα τα κατασκευαστικά στοιχεία, ηλεκτρικά και γεωμετρικά χαρακτηριστικά.
- Να προσκομίσουν σχέδια διαστάσεων του διακόπτη στα οποία θα απεικονίζονται ξεκάθαρα οι διαστάσεις του διακόπτη.
- Να προσκομίσουν οτιδήποτε πιστοποιητικά δοκιμών για τις δοκιμές τύπου όπως καθορίζονται στο παράρτημα της τεχνικής προδιαγραφής. Η αποδοχή ή μη αυτών των πιστοποιητικών εναπόκειται στην έγκριση της ΔΕΗ.
- Να προσκομίσουν οτιδήποτε πιστοποιητικά σεισμικών δοκιμών ή δοκιμές και ανάλυση ή ανάλυση μόνον. Αποδοχή ή όχι εναπόκειται στην έγκριση της ΔΕΗ.
- Να προσκομίσουν ένα προκαταρτικό σχέδιο του ικρίωματος στήριξης του διακόπτη.
- Να προσκομίσουν ένα σχέδιο στο οποίο να δεικνύετε ο τρόπος ανύψωσης του διακόπτη.
- Να προσκομίσουν πιστοποιητικό διαχείρισης ποιότητας του οίκου κατασκευής του διακόπτη, κατά ISO 9001: 2015 αναγνωρισμένου οίκου πιστοποίησης.
- Να προσκομίσουν έγγραφη βεβαίωση - δέσμευση δυνατότητας διαρκούς και απρόσκοπτης προμήθειας ανταλλακτικών εκ μέρους του κατασκευαστή οίκου.
- Να προσκομίσουν λίστα (reference list) όπου θα αναγράφονται παρόμοιας ισχύος, με τον ζητούμενο, διακόπτες που έχουν προμηθεύσει την τελευταία πενταετία καθώς

και τα στοιχεία της εταιρείας (επωνυμία, τοποθεσία, επικοινωνία κ.λ.π.) που τους προμηθεύτηκε.

- Προσφορές που δεν θα περιέχουν όλα τα παραπάνω στοιχεία και δικαιολογητικά στην τεχνική προσφορά θα κρίνονται ως τεχνικές μη αποδεκτές και θα απορρίπτονται.

## 6. ΠΑΡΑΔΟΣΗ ΕΞΟΠΛΙΣΜΟΥ

Ο Διακόπτης θα πρέπει να συνοδεύονται, κατά την παράδοση τους στον Σταθμό, με

- Τα πιστοποιητικά ελέγχου και δοκιμών (Routine tests Certificate)
- Τα αναλυτικά σχέδια και τις αντίστοιχες οδηγίες λειτουργίας και συντήρησης του διακόπτη.
- Τα λειτουργικά διαγράμματα και τα πλήρη κατασκευαστικά σχέδια (με τις οδηγίες συναρμολόγησης και αποσυναρμολόγησης του διακόπτη, Διάγραμμα ακροδεκτών και κυκλωμάτων).
- Αναλυτική λίστα των επιμέρους εξαρτημάτων (parts list) τους με όλους τους απαιτούμενους κωδικούς παραγγελίας αυτών.

## 7. ΕΓΓΥΗΣΗ

Ο διακόπτης θα συνοδεύεται από εγγύηση καλής λειτουργίας διάρκειας δώδεκα (12) μηνών από την ημερομηνία του πρωτοκόλλου προσωρινής παραλαβής και δέκα (10) μηνών από την ημερομηνία παράδοσής του. Κατά τη διάρκεια της εγγύησης ο Αντισυμβαλλόμενος είναι υποχρεωμένος να αποκαταστήσει οποιαδήποτε βλάβη προκύψει, να ανακατασκευάσει οποιαδήποτε κακοτεχνία οφειλόμενη σε δική του υπαιτιότητα, μη εγείροντας απαιτήσεις για πρόσθετη αμοιβή ή αποζημίωση εκτός της περίπτωσης που έχει υπαιτιότητα η ΔΕΗ για τη βλάβη.

Τομέας Συντήρησης  
Υποτομέας Ηλεκτρολογικής

## ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ

### ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΗ ΔΙΑΚΟΠΤΗ ΜΟΝΑΔΑΣ 170KV SF6 ΥΠΑΙΘΡΙΟΥ ΤΥΠΟΥ

## ΠΕΡΙΣΧΟΜΕΝΑ

- I.** ΣΚΟΠΟΣ
- II.** ΛΕΞΕΙΣ ΚΛΕΙΔΙΑ
- III.** ΚΑΝΟΝΙΣΜΟΙ
- IV.** ΧΡΗΣΗ
- V.** ΣΥΝΘΗΚΕΣ ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΑΣ
- VI.** ΗΛΕΚΤΡΙΚΑ ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ ΤΟΥ ΣΥΣΤΗΜΑΤΟΣ 150 KV ΤΗΣ ΔΕΗ
- VII.** ΑΠΑΙΤΟΥΜΕΝΑ ΣΧΕΔΙΑΣΤΙΚΑ ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ ΤΟΥ ΔΙΑΚΟΠΤΗ
- VIII.** ΑΠΑΙΤΟΥΜΕΝΑ ΕΠΙΠΡΟΣΘΕΤΑ ΣΧΕΔΙΑΣΤΙΚΑ ΚΑΙ ΑΛΛΑ ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ ΤΟΥ ΔΙΑΚΟΠΤΗ
- IX.** ΑΠΑΙΤΟΥΜΕΝΑ ΟΝΟΜΑΣΤΙΚΑ ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ ΤΟΥ ΔΙΑΚΟΠΤΗ
- X.** ΔΟΚΙΜΕΣ
- XI.** ΠΙΝΑΚΙΔΕΣ
- XII.** ΣΤΟΙΧΕΙΑ ΠΟΥ ΠΡΕΠΕΙ ΝΑ ΥΠΟΒΑΛΛΕΙ Ο ΑΝΤΙΣΥΜΒΑΛΛΟΜΕΝΟΣ
- XIII.** ΕΞΟΠΛΙΣΜΟΣ ΠΟΥ ΑΠΑΙΤΕΙΤΑΙ ΓΙΑ ΕΡΓΑΣΙΕΣ ΕΠΙ ΤΟΠΟΥ
- XIV.** ΠΡΟΕΤΟΙΜΑΣΙΑ ΧΩΡΟΥ
- XV.** ΣΥΝΤΗΡΗΣΗ - ΟΔΗΓΙΕΣ ΣΥΝΤΗΡΗΣΗΣ - ΑΝΤΑΛΛΑΚΤΙΚΑ
- XVI.** ΣΥΣΚΕΥΑΣΙΑ

**ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΗ  
ΔΙΑΚΟΠΤΗ ΜΟΝΑΔΑΣ  
170KV SF6 ΥΠΑΙΘΡΙΟΥ ΤΥΠΟΥ**

**I. ΣΚΟΠΟΣ**

Αυτή η προδιαγραφή καλύπτει τις απαιτήσεις της ΔΕΗ σχετικά με τα τεχνικά χαρακτηριστικά, τα σχεδιαστικά χαρακτηριστικά και τις δοκιμές υπαίθριων διακοπών 170KV.

**II. ΛΕΞΕΙΣ ΚΛΕΙΔΙΑ**

Διακόπτες, Διακόπτες SF6, εξοπλισμός ζεύξης / απόζευξης.

**III. ΚΑΝΟΝΙΣΜΟΙ**

- Όλα τα τεχνικά χαρακτηριστικά καθώς και οι δοκιμές των διακοπών θα πρέπει να είναι σύμφωνα με τους κανονισμούς IEC-62271-100 και IEC-62271-1.

**IV. ΧΡΗΣΗ**

Ο Διακόπτης προορίζεται για χρήση σε υποσταθμό της ΔΕΗ, θα συνδέει με εναέριες γραμμές τη **ΛΙΓΝΙΤΙΚΗ ΜΟΝΑΔΑ ΠΑΡΑΓΩΓΗΣ** στο σύστημα μεταφοράς και θα εξασφαλίζει την προστασία της έναντι παντός τύπου σφαλμάτων.

**V. ΣΥΝΘΗΚΕΣ ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΑΣ**

1	Εγκατάσταση	Υπαίθρια
2	Όρια θερμοκρασίας περιβάλλοντος	-25°C, +45°C
3	Υψόμετρο	Εως 1000 μέτρα πάνω από το επίπεδο της θάλασσας
4	Επίπεδο μόλυνσης	Μέτριο
5	Άλλες κλιματικές συνθήκες	Χιόνι, Πάγος, Ομίχλη

**VI. ΗΛΕΚΤΡΙΚΑ ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ ΤΟΥ ΣΥΣΤΗΜΑΤΟΣ 150KV ΤΗΣ ΔΕΗ**

1	Ονομαστική τάση	150 KV
2	Μέγιστη τάση λειτουργίας	170 KV
3	Αριθμός φάσεων	3
4	Αριθμός αγωγών	3
5	Ονομαστική συχνότητα	50 Hz
6	Στάθμη βραχυκυκλώματος	40 KA
7	Βασική στάθμη μονώσεως	750 KV
8	Τρόπος γειώσεως	Το σύστημα των 150 KV είναι στέρα γειωμένο
9	Διαθέσιμη βοηθητική τάση τροφοδοσίας DC	110 ή 220 VDC από συσσωρευτές του Υ/Σ (ο Αντισυμβαλλόμενος οφείλει να ελέγξει την

		υπάρχουσα εγκατεστημένη βοηθητική τάση)
10	Διαθέσιμη βοηθητική τάση τροφοδοσίας AC	230/400 VAC

## VII. ΑΠΑΙΤΟΥΜΕΝΑ ΣΧΕΔΙΑΣΤΙΚΑ ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ ΤΟΥ ΔΙΑΚΟΠΤΗ

- 1. Τύπος του διακόπτη**  
Διακόπτης SF<sub>6</sub>, ενεργού λέβητος (live tank), υπαίθριου τύπου. Όλοι οι πόλοι θα εδράζονται σε κοινό μεταλλικό πλαίσιο/βάση στήριξης.
- 2. Τεχνολογία διακοπής**  
Φουσητού τύπου ή αυτοφουσητού τύπου ή αυτοέκρηξης ή αυτοσυμπίεσης ή αυτοεπέκτασης (Puffer or self-puffer or self-blast or self-compression or auto-expansion).
- 3. Αριθμός μηχανισμών λειτουργίας**  
Ο διακόπτης θα είναι εφοδιασμένος με ένα (1) μηχανισμό λειτουργίας και για τους τρεις πόλους του, οι οποίοι θα είναι τοποθετημένοι επί κοινής βάσεως. Και οι τρεις πόλοι θα πρέπει να συνδέονται με το μηχανισμό λειτουργίας μέσω μηχανικής σύνδεσης.
- 4. Τρόπος λειτουργίας**  
Τριπολική λειτουργία κατάλληλη για αυτόματη επαναφορά.
- 5. Αριθμός Μονάδων διακοπής**  
Κάθε πόλος του διακόπτη θα περιέχει μία (1) μονάδα (θάλαμο) διακοπής.
- 6. Αέριο του θαλάμου (μονάδος) διακοπής**  
Ο διακόπτης θα χρησιμοποιεί εξαφθοριούχο θείο (SF<sub>6</sub>) για μόνωση και απόσβεση τόξου. Το εξαφθοριούχο θείο θα πρέπει να είναι σύμφωνα με τον κανονισμό IEC-60376. Οι φιάλες θα φέρουν πράσινη ετικέτα ή και θα είναι βαμμένες με πράσινο χρώμα σύμφωνα με EN 1089-3. Θα φέρουν σήμανση UN 1080, sulphur hexafluoride SF<sub>6</sub> και ετικέτα κινδύνου 2.2.  
Η απαιτούμενη ποσότητα εξαφθοριούχου θείου (SF<sub>6</sub>) για την λειτουργία του διακόπτη θα αποτελεί μέρος της προμήθειας. Κάθε πόλος θα είναι εξοπλισμένος με ειδική διάταξη απομόνωσης και δοκιμής (diagnostic valve block or test block), η οποία θα επιτρέπει τον έλεγχο/διακρίβωση του οργάνου εποπτείας πυκνότητας SF<sub>6</sub> και των επαφών αυτού χωρίς την αποπλήρωση από αέριο του διακόπτη ή την απομάκρυνση του οργάνου από αυτόν.
- 7. Χαρακτηριστικά μηχανισμού λειτουργίας**

A	Τύπος	Ελατηριωτός αποθηκευμένης ενέργειας αποτελούμενος από ένα πίνακα που θα περιέχει το μηχανισμό λειτουργίας και τη μονάδα ελέγχου ή από ένα πίνακα με την μονάδα ελέγχου και ένα ξεχωριστό πίνακα με το μηχανισμό λειτουργίας
---	-------	---



B	Type of tripping	Ελεύθερης πτώσης (free trip) σύμφωνα με τον κανονισμό IEC-60050 (441)
Γ	Βοηθητικές τάσεις τροφοδοσίας	
	1. Για τα κυκλώματα ανοίγματος και κλεισίματος	110 ή 220 VDC (ο Αντισυμβαλλόμενος οφείλει να ελέγξει την υπάρχουσα εγκατεστημένη βοηθητική τάση)
	2. Για όλα τα υπόλοιπα κυκλώματα ελέγχου και σήμανσης	110 ή 220 VDC (ο Αντισυμβαλλόμενος οφείλει να ελέγξει την υπάρχουσα εγκατεστημένη βοηθητική τάση)
	3. Για τα κυκλώματα θέρμανσης (αντίστασης) και φωτισμού	220 VAC
	4. Για τον κινητήρα του μηχανισμού λειτουργίας	110 ή 220 VDC (ο Αντισυμβαλλόμενος οφείλει να ελέγξει την υπάρχουσα εγκατεστημένη βοηθητική τάση)
	5. Ανοχή της βοηθητικής τάσης τροφοδοσίας DC εκτός των πηγών πτώσεως (trip)	+10%/-15%
	6. Ανοχή της βοηθητικής τάσης τροφοδοσίας DC των πηγών πτώσεως (trip)	-30%/+10%

#### 8. Δομή του διακόπτη

Ο διακόπτης θα αποτελείται από τρεις (3) πόλους, ένα (1) μηχανισμό λειτουργίας, στηρίγματα και ράβδο μετάδοσης κίνησης (σύνδεσης). Κάθε πόλος θα αποτελείται από μια κοίλη μονωτική στήλη και επάνω στη στήλη θα βρίσκεται η μονάδα διακοπής (θάλαμος διακοπής) εντός μονωτικού περιβλήματος.

#### 9. Πίνακας ελέγχου και μηχανισμού λειτουργίας του διακόπτη

Ο διακόπτης θα είναι εφοδιασμένος με ένα γαλβανισμένο εν θερμώ πίνακα ελέγχου/μηχανισμού λειτουργίας, κλάσεως προστασίας IP55 κατά IEC - 60529, που θα βρίσκεται εγκατεστημένος πλησίον της βάσεως του διακόπτη και ο οποίος θα πρέπει κατ' ελάχιστο να περιέχει τα ακόλουθα:

- 9.1. Ο πίνακας πρέπει να είναι εφοδιασμένος με θερμαντικά στοιχεία αντισυμπύκνωσης ελεγχόμενα μέσω θερμοστάτη.
- 9.2. Ο πίνακας πρέπει να είναι εφοδιασμένος με δείκτη θέσεως ο οποίος θα δείχνει ξεκάθαρα την ανοικτή και κλειστή θέση του διακόπτη σύμφωνα με το κανονισμό IEC- 62271-1.
- 9.3. Ο πίνακας πρέπει να είναι εφοδιασμένος με μετρητή λειτουργιών ο οποίος θα δείχνει τον αριθμό λειτουργιών του διακόπτη.
- 9.4. Εάν η λειτουργία των πόλων του διακόπτη το επιτρέπει, πρέπει να υπάρχει διάταξη ασυμφωνίας πόλων. Η διάταξη αυτή θα κάνει χρήση βοηθητικών επαφών NO και NC του διακόπτη σε σειρά με έναν ηλεκτρονόμο χρονικής καθυστέρησης (0-10sec) και θα δίνει εντολή ανοίγματος και στα δύο πηνία ανοίγματος του διακόπτη εάν κάποιος από τους πόλους του διακόπτη παραμένει κλειστός ή ανοικτός ενώ έχει δοθεί εντολή αντίθετης λειτουργίας. Παράλληλα θα δίδεται και εντολή σήμανσης ασυμφωνίας πόλων.

9.5. Ο πίνακας πρέπει να είναι εφοδιασμένος με έναν επιλογικό διακόπτη με τρεις (3) θέσεις λειτουργίας "LOCAL-OFF-REMOTE" (L-O-R) και τόσες βαθμίδες όσες απαιτούνται για τα κυκλώματα ελέγχου του διακόπτη. Στη θέση "OFF" δε θα επιτρέπεται χειρισμός του διακόπτη.

Η θέση «LOCAL» και σε συνδυασμό με δύο (2) μπουτόν (άνοιγμα - κλείσιμο) ή χειριστήριο ελέγχου θα χρησιμοποιείται για τοπικό έλεγχο του διακόπτη, δηλαδή από τον πίνακα ελέγχου για λόγους συντήρησης. Όταν ο διακόπτης είναι υπό τοπικό έλεγχο, η πύλη του διακόπτη θα βρίσκεται εκτός λειτουργίας.

Η θέση «REMOTE» θα χρησιμοποιείται για τον έλεγχο (άνοιγμα - κλείσιμο) του διακόπτη από το κτίριο ελέγχου του υποσταθμού ή από το κέντρο ελέγχου του συστήματος. Η θέση «REMOTE» θα χρησιμοποιείται επίσης και για πτώση (trip) του διακόπτη.

Για τους Α/Δ πυλών 150kV, οι εντολές πτώσης από τους Η/Ν προστασίας θα διεγείρουν και τα δύο πηνία ανοίγματος του Α/Δ, με δύο ανεξάρτητα κυκλώματα DC 110 ή 220 V, δηλαδή το  $\pm Q$ πύλης (τάση ελέγχου) και το  $\pm R$ πύλης (τάση προστασίας).

Συνολικά η διέγερση όλων των πηνίων του Α/Δ (κύρια πηνία ανοίγματος, κλεισίματος του Α/Δ και των βοηθητικών ηλεκτρονόμων ελέγχου φόρτισης ελατηρίου και πίεσης SF6) περιγράφεται ως εξής:

- Το πηνίο ανοίγματος Νο.1 του Α/Δ θα δέχεται:
  - Χειρισμό ανοίγματος, μέσω κομβίου επιτόπου του Α/Δ, με παροχή  $\pm I$ πύλης, μόνο όταν ο επιλογικός διακόπτης (L-O-R) βρίσκεται στην θέση "LOCAL".
  - Εντολές ανοίγματος, από μακριά με παροχή  $\pm Q$ πύλης, μόνο όταν ο επιλογικός διακόπτης (L-O-R) βρίσκεται στην θέση "REMOTE".
  - Εντολές ανοίγματος από λειτουργία προστασιών του Α/Δ, με παροχή  $\pm Q$ πύλης, μόνο όταν ο επιλογικός διακόπτης (L-O-R) βρίσκεται στην θέση "REMOTE".
  - Καμία εντολή ή δυνατότητα χειρισμού, όταν ο επιλογικός διακόπτης (L-O-R) βρίσκεται στην θέση "OFF".
- Το πηνίο ανοίγματος Νο.2 του Α/Δ θα δέχεται:
  - Εντολές ανοίγματος από λειτουργία προστασιών του Α/Δ, με παροχή  $\pm R$ πύλης, τόσο στην θέση "REMOTE" όσο και στην θέση "LOCAL" του επιλογικού διακόπτη (L-O-R).
  - Καμία εντολή, όταν ο επιλογικός διακόπτης (L-O-R) βρίσκεται στην θέση "OFF".
- Το πηνίο κλεισίματος του Α/Δ θα δέχεται:
  - Χειρισμό κλεισίματος, μέσω κομβίου επιτόπου του Α/Δ, με παροχή  $\pm I$ πύλης, μόνο όταν ο επιλογικός διακόπτης (L-O-R) βρίσκεται στην θέση "LOCAL".
  - Εντολές χειρισμού κλεισίματος, από μακριά με παροχή  $\pm Q$ πύλης, μόνο όταν ο επιλογικός διακόπτης (L-O-R) βρίσκεται στην θέση "REMOTE".
  - Εντολές κλεισίματος από την λειτουργία της αυτόματης επαναφοράς της προστασίας απόστασης του Α/Δ, με παροχή  $\pm Q$ πύλης, μόνο όταν ο επιλογικός διακόπτης (L-O-R) βρίσκεται στην θέση "REMOTE".
  - Καμία εντολή ή δυνατότητα χειρισμού, όταν ο επιλογικός διακόπτης (L-O-R) βρίσκεται στην θέση "OFF".

Αναφορικά με τους βοηθητικούς ηλεκτρονόμους ανίχνευσης έλλειψης πίεσης SF6 και ελέγχου φόρτισης ελατηρίου των Α/Δ, επισημαίνεται ότι η διεγερσή τους, θα είναι με την ίδια κατά περίπτωση, παροχή DC 110 ή 220V, η οποία διεγείρει και το αντίστοιχο πηνίο ανοίγματος ή κλεισίματος του Α/Δ.

Συγκεκριμένα απαιτούνται δύο (2) Η/Ν ανίχνευσης έλλειψης πίεσης SF6, οι οποίοι θα διεγείρονται μόνο στην περίπτωση έλλειψης πίεσης SF6 και με την ίδια κατά περίπτωση παροχή DC 110 ή 220 V η οποία διεγείρει και το αντίστοιχο πηνίο ανοίγματος ή κλεισίματος του Α/Δ. Θα υπάρχει ανεξάρτητη εποπτεία της πίεσης για κάθε πόλο, με κοινό σήμα εξόδου προς τους Η/Ν.

- Ο Η/Ν ανίχνευσης έλλειψης πίεσης SF6, θα δεσμεύει το πηνίο κλεισίματος καθώς επίσης και το πηνίο ανοίγματος Νο.1 του Α/Δ, με τάσεις διεγερσης ±Ιπύλης για τη θέση "LOCAL" και ±Qπύλης για τη θέση "REMOTE" του επιλογικού διακόπτη, ενώ στη θέση "OFF" δεν θα υπάρχει διεγερση.

- Ομοίως ο Η/Ν θα δεσμεύει το πηνίο ανοίγματος Νο.2, με διεγερση ±Rπύλης για τις θέσεις "REMOTE" και "LOCAL" του επιλογικού διακόπτη, ενώ στη θέση "OFF" δεν θα υπάρχει διεγερση.

Για την επιβεβαίωση της λήξης του χρόνου φόρτισης των ελατηρίων, θα προβλέπεται ένας βοηθητικός χρονικός Η/Ν (OFF-delay-ON), ο οποίος θα διεγείρεται μέσω της οριακής επαφής η οποία ελέγχει τη φόρτιση των ελατηρίων. Οι επαφές του Η/Ν θα αλλάζουν κατάσταση μετά από χρόνο (t), μεγαλύτερο του χρόνου φόρτισης των ελατηρίων, δίνοντας κατάλληλη σήμανση.

- 9.6. Ο επιλογικός διακόπτης "LOCAL-OFF-REMOTE" (L-0-R) θα πρέπει να είναι εφοδιασμένος και με ένα επιπρόσθετο αριθμό βαθμίδων, πέραν αυτών που κανονικά απαιτούνται για όλα τα κυκλώματα ελέγχου, οι οποίες θα χρησιμοποιούνται για να παρεμβάλλονται στους ζυγούς συν (+) και πλην (-) των κυκλωμάτων ελέγχου DC 110 ή 220 V.

Για την καλωδίωση των ανωτέρω απαιτείται ο επιλογικός διακόπτης (L-0-R) να διαθέτει τουλάχιστον δέκα (10) ζεύγη επαφών.

- 9.7. Ο πίνακας πρέπει να είναι εφοδιασμένος με δύο (2) μπουτόν ή ένα χειριστήριο ελέγχου δύο (2) θέσεων για τοπικό άνοιγμα και κλείσιμο του διακόπτη όπως υποδεικνύεται παραπάνω.

- 9.8. Ο πίνακας πρέπει να περιέχει τον ακόλουθο αριθμό βοηθητικών επαφών του διακόπτη ελευθέρων τάσεων:

- Επτά (7) NO επαφές
- Επτά (7) NC επαφές

- 9.9. Ο πίνακας πρέπει να είναι εφοδιασμένος με τερματικές κλεμμοσειρές κατάλληλες για αγωγούς διατομής 2,5mm<sup>2</sup> με εξαίρεση τις τερματικές κλεμμοσειρές που αφορούν τον κινητήρα του μηχανισμού λειτουργίας που θα πρέπει να είναι κατάλληλες για αγωγό διατομής 10mm<sup>2</sup>. Οι κλεμμοσειρές θα είναι κατά προτίμηση βιδωτού τύπου.

- 9.10. Ο πίνακας πρέπει να είναι εφοδιασμένος με ένα anti-pumping ηλεκτρονόμο για τη παρεμπόδιση συνεχούς ανοίγματος και

κλεισίματος του διακόπτη στη περίπτωση που ταυτόχρονα εφαρμόζονται εντολές ανοίγματος και κλεισίματος.

- 9.11. Αριθμός κυκλωμάτων κλεισίματος και ανοίγματος
- Αριθμός κυκλωμάτων κλεισίματος : Ένα (1)
  - Αριθμός κυκλωμάτων ανοίγματος : Δύο (2)
- 9.12. Ο πίνακας πρέπει να είναι εφοδιασμένος με το μηχανισμό λειτουργίας του διακόπτη.
- 9.13. Ο πίνακας πρέπει να είναι εφοδιασμένος με τον κινητήρα του μηχανισμού λειτουργίας με την κατάλληλη βοηθητική τάση τροφοδοσίας του υπάρχοντος διακόπτη και με ανοχές +10%/-15%.  
Η τροφοδοσία του ηλεκτροκινητήρα του Α/Δ θα γίνεται μέσω διπολικού μικροαυτόματου - θερμικού με επαφή ηρεμίας (σήμανση - πτώσεως θερμικού), ενώ η τροφοδοσία για τον τοπικό χειρισμό του Α/Δ θα γίνεται μέσω ενός άλλου ανεξάρτητου διπολικού μικροαυτόματου.
- 9.14. Ο πίνακας πρέπει να είναι εφοδιασμένος με συσκευές εποπτείας πυκνότητας του SF6 (με αναπροσαρμογή θερμοκρασίας), με έξοδο 4÷20mA.
- 9.15. Ο πίνακας πρέπει να είναι εφοδιασμένος με σώμα φωτισμού τεχνολογίας led.
- 9.16. Ο πίνακας πρέπει να είναι εφοδιασμένος με μια πρίζα τάσεως 220V AC.
- 9.17. Ο πίνακας θα πρέπει να είναι εφοδιασμένος με κλειδαριά.

Στη περίπτωση που ο διακόπτης είναι εφοδιασμένος με δύο ξεχωριστούς πίνακες, έναν με τη μονάδα ελέγχου και έναν με το μηχανισμό λειτουργίας, ο πίνακας μηχανισμού λειτουργίας θα περιέχει τα είδη 9.11, 9.12, 9.13, 9.14 και 9.1 που αναφέρονται παραπάνω και ο πίνακας της μονάδας ελέγχου τα είδη από 9.1 έως και 9.10 καθώς και τα είδη 9.14, 9.15 και 9.16 που αναφέρονται παραπάνω. Και οι δύο πίνακες θα είναι κλάσεως προστασίας IP55 κατά IEC-60529 από ανοξείδωτο χάλυβα.

## **10. Περίβλημα της στήλης μονώσεως και των θαλάμων διακοπής**

- 10.1. Το μονωτικό περίβλημα των στηλών του διακόπτη και των θαλάμων διακοπής θα είναι από πυριτιούχο λάστιχο.  
Το περίβλημα από πυριτιούχο λάστιχο θα πρέπει να είναι σύμφωνα με τον κανονισμό IEC-61142 "Composite insulators - Hollow insulators for use in outdoor and indoor electrical equipment" και 62217 "Συνθετικοί μονωτήρες Υψηλής Τάσεως για εσωτερική και εξωτερική χρήση" με τα ακόλουθα ειδικά χαρακτηριστικά:
- Χρώμα: Γκριζο ανοικτό.
  - Ελάχιστη σκληρότητα: ShoreA 60
  - Κλάση αντοχής σε μερική εκφόρτιση: 1A 4,5 κατά IEC 60587
- 10.2. Το μήκος ερπυσμού του περιβλήματος της στήλης μονώσεως καθώς και των θαλάμων διακοπής θα πρέπει να είναι ως ακολούθως:

- Μεταξύ ενεργών μερών και γης :25 mm/KV (4250 mm)
- Κατά μήκος των ακροδεκτών :25 mm/KV (4250 mm)

Η χρησιμοποιούμενη τάση για τον προσδιορισμό του μήκους ερπυσμού είναι αυτή των 170 KV (ονομαστική τάση).

### VIII. ΑΠΑΙΤΟΥΜΕΝΑ ΕΠΙΠΡΟΣΘΕΤΑ ΣΧΕΔΙΑΣΤΙΚΑ ΚΑΙ ΑΛΛΑ ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ ΤΟΥ ΔΙΑΚΟΠΤΗ

#### 1. Απαιτήσεις καλωδίωσης

Η καλωδίωση των διάφορων κυκλωμάτων πρέπει να γίνεται με κατ' ελάχιστο καλώδια διατομής 1,5mm<sup>2</sup> εκτός και αν απαιτείται διαφορετικά λόγω της ισχύος του κυκλώματος. Τα καλώδια θα πρέπει να φέρουν δακτυλίους με σημάνσεις.

#### 2. Ανύψωση και μετακίνηση του διακόπτη

Η προσφορά πρέπει να συμπεριλαμβάνει σχέδια καθώς και οδηγίες, με λεπτομέρεια, που να υποδεικνύουν τη μέθοδο ή το τρόπο ανύψωσης και μετακίνησης του διακόπτη.

#### 3. Χειροκίνητη έκτακτης ανάγκης λειτουργία του διακόπτη

Ο διακόπτης πρέπει να είναι εφοδιασμένος με ένα μηχανισμό ή άλλο μέσο για άνοιγμα και κλείσιμο χωρίς τη χρήση της βοηθητικής τάσεως τροφοδοσίας DC για λόγους συντήρησης και εκτάκτου ανάγκης.

#### 4. Απαιτήσεις Σεισμικής πιστοποίησης

4.1.	Η σεισμική πιστοποίηση του διακόπτη θα πρέπει να είναι σύμφωνα με τον κανονισμό IEC-62271-300	
4.2.	Εγκατάσταση του διακόπτη	Επάνω σε μεταλλικό ικρίωμα σχεδιασμένο από τον κατασκευαστή των διακοπών. Η χρήση αποσβεστήρων δεν είναι αποδεκτή
4.3.	Επίπεδο σφοδρότητας σεισμού <ul style="list-style-type: none"> <li>• Οριζοντίως (άξονες x και y)</li> <li>• Καθέτως (άξονας z)</li> </ul>	0,5 g (5m/s <sup>2</sup> ) 0,25 g (2,5m/s <sup>2</sup> )
4.4.	Περιοχή συχνότητας	0,1 Hz έως 35 Hz
4.5.	Μέθοδος σεισμικής πιστοποίησης	1. Με δοκιμή ή 2. Αναλυτική μελέτη με χρήση μεθόδων φασματικής ανάλυσης. Θα υποτεθεί συντελεστής απόσβεσης κατά μέγιστο 1% ή ο πραγματικός συντελεστής εάν αυτός έχει βρεθεί από μέτρηση. Η σχετική φασματική απόκριση θα ληφθεί από το σχήμα 1 του IEC 62271-300. Όλα τα δεδομένα εισαγωγής στο λογισμικό υπολογισμού (όπως γεωμετρία, ιδιότητες υλικών, τυχόν

	απλοποιήσεις και απλουστεύσεις), τα βήματα προεργασίας και μετεπεξεργασίας θα πρέπει να περιγραφούν κατά τρόπο αναλυτικό ώστε να επιτρέπουν τον έλεγχο του υπολογισμού και την διασταύρωση τους με τα πραγματικά κατασκευαστικά δεδομένα.
4.6. Συνδυασμός των καταπονήσεων	Οι σεισμικές καταπονήσεις προσδιοριζόμενες με δοκιμή ή με δοκιμή και ανάλυση ή ανάλυση μόνο θα συνδυάζονται με άλλα φορτία για τον προσδιορισμό των συνολικών δυνατοτήτων της αντοχής του διακόπτη
<p>Τα ακόλουθα φορτία θεωρούνται ότι λαμβάνουν χώρα ταυτοχρόνως</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>➤ Εσωτερική πίεση</li> <li>➤ Στατικό φορτίο ακροδεκτών</li> <li>➤ Ανεμοπίεση 10m/s επάνω στο διακόπτη</li> <li>➤ Σεισμικές δυνάμεις</li> <li>➤ Το βάρος του διακόπτη</li> </ul> <p>Οι καταπονήσεις λόγω του συνδυασμού των παραπάνω φορτίων πρέπει να είναι ίσες ή μικρότερες από την ελάχιστη εγγυημένη καταπόνηση κάμψης του κάθε κρίσιμου στοιχείου του διακόπτη (π.χ κοίλων μονωτήρων στηρίξεως).</p>	
4.7.	Οι προσφέροντες είναι υποχρεωμένοι να υποβάλουν οποιοδήποτε πιστοποιητικά δοκιμών έχουν με τα παραπάνω προδιαγραφόμενα επίπεδα σφοδρότητας σεισμού. Εάν δεν υπάρχουν πιστοποιητικά δοκιμών τότε μπορεί να υποβληθεί ανάλυση με δοκιμές ή μόνον ανάλυση. Αποδοχή ή όχι όλων των παραπάνω εναπόκειται στη κρίση της ΔΕΗ Α.Ε. Για αυτόν το λόγο όλοι οι προσφέροντες υποχρεούνται, στην οικονομική τους προσφορά, να συμπεριλάβουν τιμή για εκτέλεση της σεισμικής δοκιμής με τα παραπάνω προδιαγραφόμενα επίπεδα σφοδρότητας σεισμού.

## 5. Κριώμα στήριξης του διακόπτη

Ο Αντισυμβαλλόμενος θα εγκαταστήσει τον διακόπτη επί μεταλλικού κριώματος (το οποίο θα είναι μέρος του προσφερόμενου εξοπλισμού) του οποίου θα προσκομίσει τα λεπτομερή κατασκευαστικά σχέδια και τους υπολογισμούς που απαιτούνται. Όλα τα χαλύβδινα μέρη θα είναι γαλβανισμένα εν θερμώ με πλήρη συμμόρφωση στις απαιτήσεις του προτύπου ISO 1461 (τελευταία ισχύουσα έκδοση).

Επιπλέον, ο Αντισυμβαλλόμενος πρέπει:

- Να ελέγξει τις υπάρχουσες από οπλισμένο σκυρόδεμα βάσεις του κριώματος στήριξης
- Να υπολογίσει την επάρκειά τους για την ασφαλή λειτουργία του διακόπτη
- Να μελετήσει και να κατασκευάσει την αγκύρωση του νέου κριώματος
- Να κατασκευάσει, με δικά του έξοδα, νέες βάσεις από οπλισμένο σκυρόδεμα σε περίπτωση που οι υπάρχουσες βάσεις δεν είναι κατάλληλες.

- Είτε χρησιμοποιηθεί η υπάρχουσα βάση, είτε κατασκευαστεί νέα ο Αντισυμβαλλόμενος οφείλει να υποβάλει δήλωση του Κατασκευαστικού Οίκου του διακόπτη ότι η βάση στήριξης είναι κατάλληλη για την εγκατάσταση του εξοπλισμού.

#### 6. Αντοχή των ακροδεκτών του διακόπτη σε στατικό φορτίο

Ο διακόπτης πρέπει να λειτουργεί σωστά όταν επί των ακροδεκτών του ασκούνται οι κάτωθι καταπονήσεις προερχόμενες από αγωγούς συνδεδεμένους επ'αυτών.

##### 6.1. Στατική οριζόντια δύναμη

- Διαμήκης :1250 N
- Εγκάρσια : 750 N

##### 6.2. Στατική κατακόρυφη δύναμη :1000 N

#### 7. Αντοχή σε ταχύτητα ανέμου

Ο διακόπτης πρέπει να μπορεί να αντέξει επιτυχώς ταχύτητα ανέμου 150 km/h η οποία αντιστοιχεί σε ανεμοπίεση των 120 kg/m<sup>2</sup> (με συντελεστή δυναμικής πίεσης=1,0).

Το ικρίωμα στήριξης του διακόπτη πρέπει να αντέχει ανεμοπίεση 180kg/m<sup>2</sup> (με συντελεστή δυναμικής πίεσης=1,5).

#### 8. Ακροδέκτες του διακόπτη

Οι ακροδέκτες του διακόπτη πρέπει να είναι από επινικελωμένο χαλκό ή αλουμίνιο τετραγωνικού σχήματος και με διαστάσεις 100mm x 100mm x 20mm περίπου.

#### 9. Γείωση του διακόπτη

Το πλαίσιο του διακόπτη πρέπει να φέρει ένα αξιόπιστο ακροδέκτη γείωσης με ένα βιδωτού τύπου σφιγκτήρα ή βίδα για σύνδεση με αγωγό γείωσης κατάλληλο για ρεύμα σφάλματος 31,5 KA. Η διάμετρος του σφιγκτήρα ή της βίδας θα είναι τουλάχιστον 12 mm. Το σημείο σύνδεσης θα φέρει την ένδειξη του συμβόλου της γείωσης προστασίας.

### IX. ΑΠΑΙΤΟΥΜΕΝΑ ΟΝΟΜΑΣΤΙΚΑ ΧΑΡΑΚΗΡΙΣΤΙΚΑ ΤΟΥ ΔΙΑΚΟΠΤΗ

1	Ονομαστική τάση	170 KV
2	Ονομαστική συχνότητα	50 Hz
3	Ονομαστικό ρεύμα	3.150 A
4	Ονομαστικό επίπεδο μόνωσης ➤ Ονομαστική τάση αντοχής σε συχνότητα δικτύου (για 1 λεπτό) <ul style="list-style-type: none"> <li>• Φάση προς γη, μεταξύ φάσεων και κατά μήκος των ανοικτών επαφών του διακόπτη (common value)</li> </ul> ➤ Ονομαστική κεραυνική κρουστική τάση αντοχής <ul style="list-style-type: none"> <li>• Φάση προς γη μεταξύ φάσεων και κατά μήκος των ανοικτών επαφών του διακόπτη (common value)</li> </ul>	325 KV rms  750 KV peak

5	Όνομαστικό ρεύμα διακοπής βραχυκυκλώματος AC συνιστώσα, rms value	40 KA
6	Rated transient recovery voltage for terminal faults <ul style="list-style-type: none"> <li>• Peak value</li> <li>• Rate of rise of recovery voltage (RRRV)</li> <li>• First-pole-to-clear factor</li> </ul>	291 KV 2.0 KV/μs 1.5
7	Rated transient recovery voltage for short faults <ul style="list-style-type: none"> <li>• Peak value</li> <li>• Rate of rise of recovery voltage (RRRV)</li> <li>• First-pole-to-clear factor</li> </ul>	194 KV 2.0 KV/μs 1
8	Rated transient recovery voltage for out-of-phase <ul style="list-style-type: none"> <li>• Peak value</li> <li>• Rate of rise of recovery voltage (RRRV)</li> <li>• First-pole-to-clear factor</li> </ul>	434 KV 1.67 KV/μs 2.5
9	Όνομαστικό ρεύμα βραχυκυκλώματος κατά το κλείσιμο (2,5 x το ρεύμα διακοπής βραχυκυκλώματος)	79 KA peak
10	Όνομαστική ακολουθία λειτουργίας	O-0.3s-CO-3min-CO
11	Όνομαστική διάρκεια βραχυκυκλώματος	3 sec
12	First-pole-to-clear factor	1.5
13	Όνομαστικό short-time ρεύμα αντοχής (ενδεικνυόμενη τιμή)	40 KA rms
14	Rated short-circuit making current	79 KA peak
15	Rated line-charging breaking current	63 A rms
16	Rated cable-charging breaking current	160 A rms
17	Rated out-of-phase breaking current	7.875 KA rms
18	Rated out-of-phase making current	11 KA peak
19	Mechanical endurance class	M2 (10.000 operations)
20	Restrike class during capacitive current breaking	C1
21	Όνομαστικός χρόνος διακοπής	≤ 2,55 cycles (51 ms)
22	Όνομαστικός χρόνος κλεισίματος	≤ 3,5 cycles (70 ms)
23	Όνομαστικός χρόνος ανοίγματος	≤ 1,8 cycles (36 ms)
24	Small inductive breaking current	100 - 315 A ή ευρύτερο διάστημα

## X. ΔΟΚΙΜΕΣ

### A. Δοκιμές σειράς

Οι δοκιμές θα είναι σύμφωνα με το IEC-62271-100 και το IEC 62271-1.

Οι δοκιμές σειράς θα περιλαμβάνουν τα ακόλουθα:

1. Δοκιμή τάσεως συχνότητας δικτύου εν ξηρώ για το κυρίως κύκλωμα του διακόπτη (Power frequency voltage dry test on the main circuit)



Τάση δοκιμής: 325 KV rms (ενδεικνυόμενη τιμή), 50Hz, για ένα λεπτό μεταξύ φάσεως & γης, μεταξύ φάσεων, καθώς και κατά μήκος των ανοικτών επαφών του διακόπτη.

## 2. Δοκιμές στα βοηθητικά κυκλώματα και κυκλώματα ελέγχου

- Επιθεώρηση των βοηθητικών κυκλωμάτων και κυκλωμάτων ελέγχου και επιβεβαίωση ότι είναι σύμφωνα με τα μονογραμμικά σχέδια και τα σχέδια καλωδιώσεων.
- Λειτουργικές δοκιμές όλων των κυκλωμάτων χαμηλής τάσεως
- Επιβεβαίωση της προστασίας έναντι ηλεκτροπληξίας
- Δοκιμή τάσεως συχνότητας δικτύου (Power frequency voltage test)  
Τάση δοκιμής: 1KV, 50Hz για ένα δευτερόλεπτο.

## 3. Μέτρηση της αντίστασης του κυρίως κυκλώματος

- Ρεύμα δοκιμής οποιαδήποτε τιμή μεταξύ 50A και 2000A
- Η μετρούμενη αντίσταση δεν θα πρέπει να υπερβαίνει τα 1,2 Ru, όπου Ru ισούται με την αντίσταση που μετρείται πριν τη δοκιμή αύξησης της θερμοκρασίας (temperature-rise test)

## 4. Δοκιμή στεγανότητας (Tightness test)

### 5. Σχεδιαστικοί και οπτικοί έλεγχοι

Τα ακόλουθα θα πρέπει να ελεγχθούν:

- Η γλώσσα και τα δεδομένα των ονομαστικών πινακίδων
- Προσδιορισμός κάθε βοηθητικού εξοπλισμού
- Το χρώμα και η ποιότητα του βαψίματος καθώς και η αντισκωριακή προστασία των μεταλλικών μερών.

### 6. Μηχανικές δοκιμές λειτουργίας (χειρισμοί)

- 6.1. Στην μέγιστη τάση τροφοδοσίας των συσκευών λειτουργίας και των βοηθητικών κυκλωμάτων και κυκλωμάτων ελέγχου καθώς και στη μέγιστη πίεση λειτουργίας:
  - Πέντε χειρισμούς κλεισίματος
  - Πέντε χειρισμούς ανοίγματος
- 6.2. Στην ελάχιστη τάση τροφοδοσίας των συσκευών λειτουργίας και των βοηθητικών κυκλωμάτων και κυκλωμάτων ελέγχου καθώς και στην ελάχιστη πίεση λειτουργίας.
  - Πέντε χειρισμούς κλεισίματος
  - Πέντε χειρισμούς ανοίγματος
- 6.3. Στην ονομαστική τάση τροφοδοσίας των συσκευών λειτουργίας και των βοηθητικών κυκλωμάτων και κυκλωμάτων ελέγχου καθώς και στην ονομαστική πίεση λειτουργίας.
  - Πέντε κύκλους χειρισμών κλεισίματος - ανοίγματος με ενεργοποίηση του μηχανισμού πτώσης (trip) μέσω κλεισίματος των κύριων επαφών.
  - Επιπλέον, πέντε κύκλους χειρισμών O-t-C όπου t δεν θα πρέπει να είναι μεγαλύτερο από το χρονικό διάστημα που προδιαγράφεται για την ονομαστική ακολουθία (κύκλο) λειτουργίας.
  - Τέλος, για όλες τις απαιτούμενες ακολουθίες (κύκλους) λειτουργιών (χειρισμών) όλες οι επιθεωρήσεις, μετρήσεις και δοκιμές λειτουργικότητας θα εκτελεστούν όπως προδιαγράφεται στον κανονισμό IEC -62271-100.

Για όλες τις μηχανικές λειτουργίες θα δοθούν στα σχετικά πρωτόκολλα δοκιμών οι ακριβείς μετρηθείσες τιμές μαζί με άλλα μετρούμενα ή υπολογιζόμενα μεγέθη όπως διαδρομή/μήκος

εμβολισμού, ανάκρουση και υπολογιζόμενη ταχύτητα για κάθε διακόπτη. Η αναφορά θα περιλαμβάνει επίσης τα αποδεκτά όρια σχεδιασμού για όλα τα μετρούμενα μεγέθη καθώς και τις γραφικές παραστάσεις που συλλέγονται κατά τις δοκιμές.

## **B. Δοκιμές Τύπου**

Οι δοκιμές τύπου θα εκτελεστούν σύμφωνα με τους κανονισμούς IEC-62271-100 και IEC 62271-1.

Απαιτούνται οι παρακάτω αναφερόμενες δοκιμές.

### **1. Διηλεκτρικές δοκιμές**

#### **a. Δοκιμές τάσεως συχνότητας δικτύου (Power frequency voltage tests)**

Τάση δοκιμής: 325KV rms για ένα λεπτό εφαρμοζόμενη μεταξύ φάσεως-γης, μεταξύ φάσεων και κατά μήκος των ανοικτών επαφών του διακόπτη.

Οι δοκιμές θα εκτελεστούν σε εν ξηρώ και υγρώ συνθήκες

#### **b. Δοκιμές κεραυνικής κρουστικής τάσεως (Lighting impulse voltage tests)**

Ο διακόπτης θα υποβληθεί σε δοκιμές κεραυνικής κρουστικής τάσεως σε εν ξηρώ συνθήκες μόνον.

Οι δοκιμές θα εκτελεστούν με τάσεις αμφοτέρων πολικότητων κάνοντας χρήση ενός κεραυνικού παλμού 1,2/50μs.

Τάση δοκιμής: 750KV peak μεταξύ φάσεως-γη, μεταξύ φάσεων και κατά μήκος των ανοικτών επαφών του διακόπτη.

#### **c. Διηλεκτρικές δοκιμές στα βοηθητικά κυκλώματα και στα κυκλώματα ελέγχου.**

Οι δοκιμές περιλαμβάνουν:

- Αντοχή σε κρουστικές τάσεις (Impulse voltage withstand) and
- Αντοχή σε τάση συχνότητας δικτύου (Power frequency voltage withstand)

Κάθε δοκιμή θα εκτελεσθεί:

1. Μεταξύ των βοηθητικών κυκλωμάτων και κυκλωμάτων ελέγχου, συνδεδεμένων μαζί σε ένα σύνολο, και του πλαισίου του διακόπτη.
2. Εάν είναι πρακτικό, μεταξύ κάθε μέρους των βοηθητικών κυκλωμάτων ελέγχου, τα οποία μπορεί στη φυσιολογική τους χρήση να είναι μονωμένα από άλλα μέρη, και του πλαισίου του διακόπτη. Τα άλλα μέρη θα είναι συνδεδεμένα μεταξύ τους.

Η κρουστική τάση αντοχής θα είναι 5KV και η δοκιμή θα εκτελεσθεί σύμφωνα με το IEC -60255-5. Η δοκιμή τάσεως σε συχνότητα δικτύου θα εκτελεσθεί σύμφωνα με το κανονισμό IEC-61180-1 η δε τάση δοκιμής θα είναι 2KV με διάρκεια ενός λεπτού.

### **2. Δοκιμή τάσεως ραδιοπαρεμβολών**

Η τάση δοκιμής θα εφαρμοσθεί ως ακολούθως:

- a. Μεταξύ των ακροδεκτών του διακόπτη και του γειωμένου πλαισίου, με τον διακόπτη κλειστό.
- b. Μεταξύ ενός ακροδέκτου και των άλλων ακροδεκτών οι οποίοι είναι συνδεδεμένοι στο γειωμένο πλαίσιο του διακόπτη, με το διακόπτη ανοικτό. Το επίπεδο των ραδιοπαρεμβολών στη τάση  $1,1 \cdot U_r / \sqrt{3}$  (108 KV) θα πρέπει να είναι  $\leq 2500 \mu\text{V}$ .

### 3. Μέτρηση της αντίστασης του κυρίως κυκλώματος

Η μέτρηση θα εκτελεσθεί με DC τάση μετρώντας τη πτώση τάσης ή την αντίσταση κατά μήκος των ακροδεκτών κάθε πόλου. Το ρεύμα κατά τη δοκιμή θα πρέπει να έχει μια τιμή μεταξύ 50 A και του ονομαστικού ρεύματος του διακόπτη.

### 4. Δοκιμή Ανύψωσης Θερμοκρασίας

- a. Η δοκιμή θα διεξαχθεί στο ονομαστικό ρεύμα του διακόπτη σε περιβάλλον στο οποίο ουσιαστικά δεν υπάρχουν ρεύματα αέρος και αυτή η συνθήκη ικανοποιείται όταν η ταχύτητα του αέρος είναι  $\leq 0,5 \text{ m/s}$
- b. Η δοκιμή θα διεξαχθεί για όσο χρονικό διάστημα απαιτείται για την σταθεροποίηση της θερμοκρασίας ανύψωσης. Αυτή η συνθήκη ικανοποιείται όταν η αύξηση της θερμοκρασίας δεν υπερβαίνει τον 1K σε μια ώρα.
- c. Η θερμοκρασία περιβάλλοντος κατά τη δοκιμή θα πρέπει να είναι μεταξύ  $+10\text{C}$  και  $+40^\circ \text{C}$ .
- d. Ο βοηθητικός εξοπλισμός θα δοκιμασθεί στην ονομαστική του τάση τροφοδοσίας ή στο ονομαστικό του ρεύμα.
- e. Η ανύψωση θερμοκρασίας των διαφόρων τμημάτων του διακόπτη ή του βοηθητικού εξοπλισμού για τα οποία έχουν προδιαγραφθεί όρια, δεν θα πρέπει να υπερβούν τις τιμές που προδιαγράφονται στον κανονισμό IEC – 62271-1.

### 5. Δοκιμή αντοχής βραχυχρόνιου ρεύματος και μέγιστη τιμή ρεύματος αιχμής (Short-time withstand current and peak withstand current tests)

- a. Το ρεύμα δοκιμής θα ισούται με την AC συνιστώσα του ονομαστικού short-time withstand βραχυχρόνιου ρεύματος αντοχής του διακόπτη.  
Το ρεύμα αιχμής κατά τη δοκιμή θα ισούται με το ονομαστικό μέγιστο ρεύμα του διακόπτη.
- b. Ο χρόνος της δοκιμής θα είναι 3 δευτερόλεπτα.
- c. Μετά τη δοκιμή, ο διακόπτης δε θα πρέπει να παρουσιάζει κατάρρευση, θα πρέπει να μπορεί να λειτουργήσει κανονικά, φέροντας το ονομαστικό του ρεύμα συνεχώς χωρίς υπερβάσεις στα όρια θερμοκρασίας ανύψωσης όπως αυτά προσδιορίζονται στο πίνακα 3 του κανονισμού IEC-60694 και αντέχοντας τις τάσεις που προδιαγράφονται στις διηλεκτρικές δοκιμές.

### 6. Δοκιμή σφραγίσεως (στεγανοποιήσεως) (Tightness test)

### 7. Δοκιμή ηλεκτρομαγνητικής συμβατότητας (EMC)

- a. Οι δοκιμές ηλεκτρομαγνητικής συμβατότητας αφορούν μόνο τα δευτερεύοντα συστήματα του διακόπτη.  
Για το κυρίως κύκλωμα του διακόπτη, χωρίς χειρισμούς, το επίπεδο εκπομπής επιβεβαιώνεται μέσω του Radio Interference Voltage Test.

- b. Ηλεκτρονικός εξοπλισμός ο οποίος είναι μέρος των δευτερευόντων συστημάτων θα πρέπει να ικανοποιεί τις απαιτήσεις ως προς την εκπομπή όπως ορίζεται στο EN 550011 για εξοπλισμό ομάδας I και κλάσεως A.
- c. Τα δευτερεύοντα συστήματα του διακόπτη θα πρέπει να υποβληθούν σε δοκιμές ηλεκτρομαγνητικής ανοσίας (Electromagnetic Immunity Tests) εάν εμπεριέχουν ηλεκτρονικό εξοπλισμό ή ηλεκτρονικά εξαρτήματα. Σε αντίθετη περίπτωση, δοκιμές δεν απαιτούνται. Τα ακόλουθα immunity tests απαιτούνται.
- Δοκιμή ταχέων ηλεκτρικών μεταβατικών (Electric fast transient / burst test) με κανονικές τάσεις δοκιμής ηλεκτρομαγνητικής επικινδυνότητας EMC.
  - Δοκιμή ανοσίας παλλόμενου κύματος (Oscillatory wave immunity test) με κανονικές τάσεις δοκιμής ηλεκτρομαγνητικής επικινδυνότητας EMC.

#### 8. Μηχανικές δοκιμές λειτουργίας σε θερμοκρασία περιβάλλοντος

Οι μηχανικές δοκιμές λειτουργίας θα αποτελούνται από 10.000 κύκλους (ακολουθίες) λειτουργίας. Ο διακόπτης θα δοκιμασθεί κατά προτίμηση ως πλήρης τριφασικός διακόπτης. Εντούτοις, για λόγους ευκολίας ή περιορισμένου χώρου, ένας μόνο πόλος του διακόπτη μπορεί να δοκιμασθεί υπό τη προϋπόθεση ότι είναι ισοδύναμος με το πλήρη τριφασικό διακόπτη για μια περιοχή δοκιμών, για παράδειγμα σε σχέση με:

- Χαρακτηριστικά αναφοράς μηχανικής οδήγησης (reference mechanical travel characteristics)
- Ισχύ και αντοχή του μηχανισμού κλεισίματος και ανοίγματος (power and strength of closing and opening mechanism)
- Αντοχή του κριώματος (rigidity of structure)

Ο διακόπτης θα πρέπει να δοκιμασθεί ως ακολούθως:

Operating sequence	Supply voltage and operating pressure	Number of operating sequences
		Circuit breaker for auto-reclosing
C - ta - O - ta	Minimum	500
	Rated	500
	Maximum	500
O - t - CO - ta - C - ta	Rated	250
O=opening C=closing CO=closing followed immediately by an opening ta=time between two operators which is necessary to restore the initial conditions and/or to prevent undue heating of parts of the breaker t=0.3 s Repetition rate of the operating sequence = 5 times		

#### 9. Δοκιμές διακοπής και κλεισίματος ρεύματος βραχυκυκλώματος

- a. Ο διακόπτης πρέπει να είναι ικανός να κλείσει και να διακόψει τα προδιαγραφόμενα τριφασικά συμμετρικά και ασύμμετρα ρεύματα μεταξύ 10% και 100% του ονομαστικού ρεύματος διακοπής στην ονομαστική τάση.

- b. Ο διακόπτης πρέπει να είναι ικανός να κλείσει και να διακόψει ρεύμα μονοφασικού βραχυκυκλώματος μεταξύ 10% και 100% του ονομαστικού ρεύματος βραχυκυκλώματος διακοπής στη τάση φάση-γη.
- c. Ο διακόπτης πρέπει να είναι ικανός για ζεύξη / απόζευξη χωρητικών ρευμάτων 160A στη τάση των  $170 \text{ kV}/\sqrt{3} \times 1,2 = 118 \text{ kV}$  (για απευθείας μονοφασική εργαστηριακή δοκιμή).
- d. Η εφαρμοζόμενη τάση, το ρεύμα, οι μεταβατικές τάσεις ανάκτησης καθώς και οι τάσεις ανάκτησης συχνότητας δικτύου (power frequency recovery voltages) μπορούν να ληφθούν από μια πηγή τροφοδοσίας (direct tests) ή από περισσότερες από μια πηγές όπου όλο το ρεύμα ή το μεγαλύτερο μέρος αυτού λαμβάνεται από μια πηγή και η μεταβατική τάση ανάκτησης λαμβάνεται καθ' ολοκληρίαν ή ένα μόνο μέρος αυτής από μια ή περισσότερες ξεχωριστές πηγές (synthetic tests). Οι συνθετικές δοκιμές θα πρέπει να είναι σύμφωνα με το κανονισμό IEC-62271-101.

**10. Δοκιμή χειρισμών με ρεύμα αφόρτιστης γραμμής**

- a. Οποιοσδήποτε από τους ακόλουθους τρόπους δοκιμών είναι αποδεκτός:
  - Τριφασικές δοκιμές με τη χρήση παράλληλων γραμμών ή συμπαγών πυκνωτών.
  - Μονοφασικές δοκιμές.
  - Μονοφασικές εργαστηριακές δοκιμές με συμπαγείς πυκνωτές.
- b. Το ρεύμα διακοπής προερχόμενο από αφόρτιστη γραμμή πρέπει να είναι 63A rms.
- c. Για μονοφασικές εργαστηριακές δοκιμές, η τάση δοκιμής πρέπει να είναι  $170 \text{ kV}/\sqrt{3} \times 1,2 = 118 \text{ kV}$ .
- d. Για εργαστηριακές δοκιμές, οι γραμμές μπορεί να αντικατασταθούν ολικώς ή μερικώς από τεχνητά κυκλώματα αποτελούμενα από συμπαγή στοιχεία πυκνωτών, πηνίων ή αντιστάσεων.
- e. Η δοκιμή διακοπής ρεύματος αφόρτιστης γραμμής θα εκτελεσθεί σύμφωνα με κλάση επαναφής C1 (κλάση C1 για διακόπτη σημαίνει μικρή πιθανότητα επαναφής κατά τη διακοπή χωρητικού ρεύματος).

**11. Δοκιμές κλεισίματος και διακοπής ρεύματος φασικής απόκλισης**

- a. Η δοκιμή αυτή θα εκτελεσθεί κατά προτίμηση με μονοφασικό κύκλωμα δοκιμής
- b. Το ρεύμα κλεισίματος φασικής απόκλισης θα είναι 11KA peak
- c. Το ρεύμα διακοπής φασικής απόκλισης θα είναι 7,875KA rms
- d. Η εφαρμοζόμενη τάση και η τάση ανάκτησης συχνότητας δικτύου θα ισούται με 196KV rms, το δε ρεύμα διακοπής θα είναι 7,875KA
- e. Η μεταβατική τάση ανάκτησης θα πρέπει να είναι 434KV peak
- f. Η κατηγορία δοκιμής θα είναι OP2 με κύκλο λειτουργίας CO-O-O και ρεύμα διακοπής 7,875KA

**12. Δοκιμές κλεισίματος και διακοπής ρεύματος αφόρτιστου καλωδίου**

- a. Το ρεύμα διακοπής αφόρτιστου καλωδίου θα πρέπει να είναι 160A ενδεικνυόμενη τιμή και η τάση δοκιμής  $170 \text{ kV}/\sqrt{3} \times 1,2 = 118 \text{ kV}$ .

- b. Πυκνωτές μπορεί να χρησιμοποιηθούν για τη προσομοίωση καλωδίων με μανδύα.
- c. Η δοκιμή διακοπής ρεύματος αφόρτιστου καλωδίου θα εκτελεσθεί σύμφωνα με κλάση επαναφής C1 (κλάση C1 για διακόπτη σημαίνει μικρή πιθανότητα επαναφής κατά τη διακοπή χωρητικού ρεύματος).

**13. Δοκιμές διακοπής επαγωγικού ρεύματος αυτεπαγωγής παράλληλης αντιστάθμισης**

- a. Θα εκτελεστούν δύο δοκιμές, ακολουθώντας τις προβλέψεις του IEC-62271-110. Η μια δοκιμή θα εκτελεστεί με επαγωγικό ρεύμα διακοπής 315 A και η άλλη με επαγωγικό ρεύμα διακοπής μικρότερο ή ίσο με 100 A.
- b. Οι αυτεπαγωγές στις δοκιμές θα έχουν γειωμένους ουδέτερους κόμβους.

**14. Δοκιμές αντοχής των ακροδεκτών σε στατικό φορτίο**

Η αντοχή σε οριζόντια στατική δύναμη θα είναι :

- Διαμήκης :1250N
- Εγκαρσίως :750N
- Η στατική κατακόρυφος δύναμη θα είναι :1000N

Το στρώμα πάγου και η ανεμοπίεση θα πρέπει να είναι σύμφωνα με το κανονισμό IEC-62271-1.

Αντί δοκιμών, μπορεί να χρησιμοποιηθούν υπολογισμοί για να αποδειχθεί η αντοχή των ακροδεκτών του διακόπτη σε στατικό φορτίο.

**15. Δοκιμή Υψηλής Θερμοκρασίας**

Υψηλή θερμοκρασία =+45°C

**XI. ΠΙΝΑΚΙΔΕΣ**

Ο διακόπτης καθώς και οι μηχανισμοί λειτουργίας θα πρέπει να είναι εφοδιασμένοι με πινακίδες από ανθεκτικό στη διάβρωση υλικό, οι οποίες θα φέρουν τις ακόλουθες πληροφορίες:

**A. Διακόπτης**

1. Κατασκευαστής
2. Τύπο και αριθμό σειράς
3. Ονομαστική τάση σε KV
4. Ονομαστική κεραυνική κρουστική τάση αντοχής σε KV
5. Ονομαστική συχνότητα σε Hz
6. Ονομαστικό ρεύμα σε A
7. Ονομαστική διάρκεια βραχυκυκλώματος σε δευτερόλεπτα.
8. Ονομαστικό ρεύμα διακοπής βραχυκυκλώματος σε KA
9. DC συνιστώσα του ονομαστικού ρεύματος βραχυκυκλώματος επί %
10. First-pole-to clear factor
11. Rated out-of-phase breaking current σε KA
12. Rated line-charging breaking current σε A
13. Rated cable-charging breaking current (Ονομαστικό ρεύμα διακοπής αφόρτιστου καλωδίου) σε A
14. Ονομαστική πίεση πλήρωσης για διακοπή σε MPa
15. Ονομαστική πίεση πλήρωσης για λειτουργία σε MPa
16. Βάρος του διακόπτη σε kg
17. Ονομαστικός κύκλος λειτουργίας
18. Έτος κατασκευής
19. Θερμοκρασιακή κλάση
20. Σχετικός κανονισμός και ημερομηνία έκδοσης αυτού

## **B. Μηχανισμός Λειτουργίας**

1. Κατασκευαστής
2. Τύπος και αριθμός σειράς
3. Ονομαστική τάση τροφοδοσίας των συσκευών κλεισίματος και ανοίγματος
4. Ονομαστική τάση τροφοδοσίας των βοηθητικών κυκλωμάτων
5. Σχετικός κανονισμός και ημερομηνία έκδοσης αυτού.

## **XII. ΣΤΟΙΧΕΙΑ ΠΟΥ ΠΡΕΠΕΙ ΝΑ ΥΠΟΒΑΛΕΙ Ο ΑΝΤΙΣΥΜΒΑΛΛΟΜΕΝΟΣ**

1. Πλήρη σχηματικά σχέδια και σχέδια καλωδιώσεων του διακόπτη για έγκριση πριν τη κατασκευή του (3 σειρές).
2. Πλήρη σχέδια του διακόπτη, που θα δείχνουν όλες τις διαστασιολογικές λεπτομέρειες του διακόπτη, για έγκριση πριν τη κατασκευή του (3 σειρές)
3. Τεχνικά φυλλάδια που θα περιγράφουν με λεπτομέρειες τον ίδιο το διακόπτη, το μηχανισμό λειτουργίας του και τη λειτουργία του διακόπτη.
4. Λεπτομερή σχέδια του χαλύβδινου ικριώματος στήριξης του διακόπτη.
5. Λεπτομερές σχέδιο στήριξης του ικριώματος στη βάση από το σκυρόδεμα
6. Λεπτομερές σχέδιο της βάσης του οπλισμένου σκυροδέματος (εάν απαιτείται).
7. Λεπτομερείς οδηγίες για συντήρηση και συναρμολόγηση του διακόπτη.
8. Σχέδιο αναρτήσεως του διακόπτη.
9. Πρωτόκολλα εργαστηριακών δοκιμών και μετρήσεων, όπως αυτές περιγράφονται στο κεφάλαιο «Χ. ΔΟΚΙΜΕΣ».
10. Τα δελτία δεδομένων ασφαλείας (MSDS) πρέπει να συνοδεύουν όλα τα επικίνδυνα υλικά. Ο Αντισυμβαλλόμενος πρέπει να σεβαστεί και να ακολουθήσει όλους τους νόμους Εθνικούς και Διεθνείς για τον χειρισμό των επικίνδυνων υλικών.

## **XIII. ΕΞΟΠΛΙΣΜΟΣ ΠΟΥ ΑΠΑΙΤΕΙΤΑΙ ΓΙΑ ΕΡΓΑΣΙΕΣ ΕΠΙ ΤΟΠΟΥ**

1. Ο Αντισυμβαλλόμενος οφείλει να παρέχει όλο τον απαραίτητο φορητό εξοπλισμό καθώς και όλο τον απαραίτητο εξοπλισμό δοκιμών (megger, duster, etc), προκειμένου να ολοκληρωθεί το έργο με αξιόπιστο και ασφαλή τρόπο.
2. Ο Αντισυμβαλλόμενος θα πρέπει να δώσει μια λίστα με τον εξοπλισμό που θα χρησιμοποιήσει για την ολοκλήρωση του έργου και τις δοκιμές, η οποία θα περιλαμβάνει τους αριθμούς σειράς (serial numbers) και τον τύπο. Ο εξοπλισμός θα συνοδεύεται από πιστοποιητικά εργαστηριακού ελέγχου (calibration certificates).

## **XIV. ΠΡΟΕΤΟΙΜΑΣΙΑ ΧΩΡΟΥ**

1. Διευκολύνσεις του Αντισυμβαλλόμενου
  - Στον Αντισυμβαλλόμενο θα διατεθεί υπαίθριος χώρος στο Σταθμό και στον Υ/Σ για την εγκατάσταση του εργοταξίου.
  - Η φύλαξη των εργαλείων και άλλων υλικών θα πρέπει να οργανωθεί από τον Αντισυμβαλλόμενο.
  - Παροχή ρεύματος θα διατεθεί από το Σταθμό στο σημείο που ο Αντισυμβαλλόμενος θα εγκαταστήσει το εργοτάξιο του.
  - Για μικρές εργασίες και κατασκευές το Μηχανουργείο του Σταθμού θα είναι διαθέσιμο στον Αντισυμβαλλόμενο.
  - Η ΔΕΗ θα διαθέσει χώρο αποθήκευσης για τους νέους διακόπτες.
2. Γερανοί, Ανυψωτικά

- Γερανοί, περονοφόρα ανυψωτικά μηχανήματα ή εξοπλισμός, που πιθανώς απαιτούνται για τις εργασίες αντικατάστασης των διακοπών πρέπει να οργανωθούν από τον Αντισυμβαλλόμενο.
  - Ο χειριστής γερανογέφυρας και ανυψωτικών μηχανημάτων θα είναι ευθύνη του Αντισυμβαλλόμενου.
  - Ο Αντισυμβαλλόμενος θα είναι υπεύθυνος για την ασφάλεια του προσωπικού του και των εγκαταστάσεων.
  - Κάθε μεταφορά υλικού στο χώρο του Σταθμού ή από και προς τους χώρους εργασίας θα είναι ευθύνη του Αντισυμβαλλόμενου.
3. Προστασία εγκαταστάσεων και εξοπλισμού του Σταθμού
- Ο Αντισυμβαλλόμενος πρέπει να διατηρεί το χώρο εργασίας του καθαρό.
  - Πρέπει να λαμβάνει όλα τα μέτρα προστασίας εξοπλισμού και εγκαταστάσεων σε όλους τους χώρους εργασίας του.
  - Τυχόν φθορές, βλάβες και απώλειες εξοπλισμού από αμέλεια του Αντισυμβαλλόμενου πρέπει να αποκαθίστανται.

#### **XV. ΣΥΝΤΗΡΗΣΗ – ΟΔΗΓΙΕΣ ΣΥΝΤΗΡΗΣΗΣ – ΑΝΤΑΛΛΑΚΤΙΚΑ**

1. Κατά την περίοδο εγγύησης ο Αντισυμβαλλόμενος υποχρεούται να εκτελέσει τις προβλεπόμενες από τον κατασκευαστή επιθεωρήσεις και εργασίες προληπτικής συντήρησης.
2. Ο Αντισυμβαλλόμενος θα παρέχει λεπτομερή στοιχεία, χρονοδιάγραμμα και οδηγίες για τις εργασίες που απαιτούνται στις συντηρήσεις μικρής και μεγάλης κλίμακας (Maintenance). Επιπλέον από τον Αντισυμβαλλόμενο θα πρέπει να δοθεί μια λίστα με τον αναγκαίο εξοπλισμό για την επισκευή αναμενόμενων βλαβών.
3. Ο Αντισυμβαλλόμενος πρέπει να παραδώσει μία λίστα με τα επιπλέον ανταλλακτικά που προτείνει, κατάλληλα κοστολογημένα.
4. Ο Αντισυμβαλλόμενος πρέπει να παραδώσει όλα τα απαραίτητα Εγχειρίδια Λειτουργίας, Συντήρησης και Επισκευής του διακόπτη.
5. Πριν από την υπογραφή του Πρωτοκόλλου Προσωρινής Παραλαβής, ο Αντισυμβαλλόμενος είναι υποχρεωμένος να παραδώσει στη ΔΕΗ τα As Build σχέδια, σε έντυπη και ψηφιακή μορφή, σε τρεις σειρές τευχών.

#### **XVI. ΣΥΣΚΕΥΑΣΙΑ**

Κάθε διακόπτης πρέπει να παραδίδεται συσκευασμένος μέσα σε ένα εντελώς κλειστό ξύλινο κιβώτιο στιβαρής κατασκευής, πάχους 20mm (τουλάχιστον), τύπου πλακέτας και με ενίσχυση της βάσης, με όλα τα τμήματά του αριθμημένα και εύκολα αναγνωρίσιμα. Οι πόλοι και ο μηχανισμός κάθε διακόπτη θα πρέπει να παραδίδονται σε διαφορετικά κιβώτια. Τα κιβώτια θα προστατεύονται εσωτερικά με ανθεκτικό μονωτικό υλικό π.χ. νάυλον.

Τα μεταλλικά ικριώματα και το κοινό πλαίσιο / βάση στήριξης μαζί με τα απαιτούμενα συνδετικά υλικά θα βρίσκονται σε ξεχωριστά κιβώτια (παλέτες). Οι φιάλες SF6 θα παραδίδονται κατά μέγιστο αριθμό δώδεκα (12) φιαλών σε μεταλλικό κιβώτιο.

Ο διακόπτης θα παραδίδεται πλήρης, με μειωμένη πίεση αερίου για λόγους ασφαλείας κατά τη μεταφορά και τη χρήση.



Προμήθειες

Διεύθυνση Προμηθειών  
Λειτουργιών Παραγωγής



Αριθμός Πρόσκλησης : ΔΠΛΠ-902416

Αντικείμενο: «Προμήθεια και εγκατάσταση νέου υπαίθριου τριπολικού διακόπτη 150kV SF6 με αποξήλωση του υφιστάμενου διακόπτη P55, για τον ΑΗΣ Αγίου Δημητρίου»

**ΓΕΝΙΚΟΙ ΟΡΟΙ ΣΥΜΒΑΣΗΣ ΠΡΟΜΗΘΕΙΩΝ**

ΤΕΥΧΟΣ 5 ΑΠΟ 6

Περιεχόμενα	
ΓΕΝΙΚΟΙ ΟΡΟΙ ΣΥΜΒΑΣΗΣ ΠΡΟΜΗΘΕΙΩΝ .....	4
Άρθρο 1.....	4
Ορολογία - Ορισμοί.....	4
Άρθρο 2 .....	4
Γλώσσα - Αλληλογραφία και Έγγραφα .....	4
Άρθρο 3 .....	5
Τιμές .....	5
Άρθρο 4.....	5
Τροποποιήσεις της Σύμβασης κατά τη διάρκειά της.....	5
Άρθρο 5 .....	7
Πληρωμές.....	7
Άρθρο 6 .....	7
Επιθεώρηση και Δοκιμές.....	7
Άρθρο 7 .....	8
Συσκευασία - Επισήμανση - Αποστολή.....	8
7.1 Συσκευασία .....	8
7.2 Επισήμανση - Ενδείξεις .....	9
7.3 Έκδοση - Διαχείριση ζυγολογίων.....	10
Άρθρο 8 .....	10
Παράδοση - Παραλαβή Υλικού.....	10
Άρθρο 9 .....	11
Ποινικές Ρήτρες .....	11
Άρθρο 10 .....	13
Οδηγίες χρήσης - Εκπαίδευση προσωπικού της Εταιρείας.....	13
Άρθρο 11 .....	13
Εγγυήσεις - Εγγυητικές Επιστολές .....	13
11.5 Εγγυητική Επιστολή Καλής Εκτέλεσης (ΕΕΚΕ).....	14
11.6 Εγγυητική Επιστολή Προκαταβολής (ΕΕΠ).....	14
11.7 Εγγυητική Επιστολή Καλής Λειτουργίας (ΕΕΚΛ) .....	15
11.8 Παροχή Εγγυήσεων - έκδοση Εγγυητικών Επιστολών.....	15
11.9 Ισχύς Εγγυητικών Επιστολών .....	16
Άρθρο 12.....	16
Υποκατάσταση και Εκχώρηση.....	16
12.1 Υποκατάσταση .....	16
12.2 Εκχώρηση .....	17
Άρθρο 13.....	18
Αποθετικές Ζημιές.....	18
Άρθρο 14 .....	18
Ευρεσιτεχνίες.....	18
Άρθρο 15.....	19
Παραιτήσεις και Εγκρίσεις .....	19
Άρθρο 16 .....	19
Ανωτέρα Βία.....	19
Άρθρο 17.....	22
Απαιτήσεις - Διαφωνίες .....	22
17.1 Απαιτήσεις .....	22
17.2 Διαφωνίες.....	22

Άρθρο 18.....	23
Παράβαση Σύμβασης - Καταγγελία .....	23
18.1 Καταγγελία με υπαιτιότητα Προμηθευτή.....	23
18.2 Οριστικοποίηση καταγγελίας .....	24
Άρθρο 19 .....	25
Λύση της Σύμβασης.....	25
19.1 Λύση Σύμβασης λόγω πτώχευσης ή αναγκαστικής διαχείρισης ή υποκατάστασης Προμηθευτή .....	25
19.2 Λύση Σύμβασης κατ' επιλογή της Εταιρείας.....	25
19.3 Λύση κοινή συναινέσει .....	26
Άρθρο 20.....	26
Αποκλεισμός Προμηθευτή από διαδικασίες επιλογής Ενδιαφερομένων.....	26
Άρθρο 21.....	27
Δωσιδικία - Δίκαιο της Σύμβασης.....	27

**ΓΕΝΙΚΟΙ ΟΡΟΙ ΣΥΜΒΑΣΗΣ ΠΡΟΜΗΘΕΙΩΝ**

**Άρθρο 1  
Ορολογία - Ορισμοί**

Κατά την ερμηνεία της Σύμβασης ή κατά τη διεξαγωγή οποιασδήποτε σχετικής προς τη Σύμβαση αλληλογραφίας, οι ακόλουθοι όροι θα έχουν την παρακάτω έννοια:

- Εταιρεία: Η Δημόσια Επιχείρηση Ηλεκτρισμού Α.Ε. (ΔΕΗ)
- Προμηθευτής: Το νομικό ή φυσικό πρόσωπο στο οποίο ανατέθηκε η Σύμβαση
- Σύμβαση: Η γραπτή συμφωνία μεταξύ της Εταιρείας και του Προμηθευτή για την υλοποίηση της προμήθειας. Στον όρο αυτό συμπεριλαμβάνονται και τα τυχόν συμπληρώματα της Σύμβασης
- Συμβαλλόμενοι: Η Εταιρεία και ο Προμηθευτής (ή/και αντισυμβαλλόμενοι)
- Προμήθεια: Το αντικείμενο της Σύμβασης, όπως αυτό προσδιορίζεται στο Συμφωνητικό
- Υλικό: Τα είδη της Σύμβασης που μπορεί να είναι εξοπλισμός, υλικά ή ανταλλακτικά
- Ελαττώματα: Όλες ανεξαιρέτως οι επιζήμιες παρεκκλίσεις του Προμηθευτή από τα οριζόμενα στη Σύμβαση ή η έλλειψη προβλεπομένων από τη Σύμβαση ιδιοτήτων των υλικών ή μέρους αυτών από όσα έχουν συμφωνηθεί με τη Σύμβαση, τα σφάλματα ή και οι εσφαλμένοι υπολογισμοί, οποιοδήποτε σφάλμα ή οποιαδήποτε ατέλεια, όπως αυτά νοούνται σύμφωνα με τους κανόνες της επιστήμης και τεχνικής, καθώς και οποιαδήποτε παράλειψη του Προμηθευτή ως προς την προμήθεια και οποιαδήποτε νομικά ελαττώματα

**Άρθρο 2  
Γλώσσα - Αλληλογραφία και Έγγραφα**

- 2.1 Η επίσημη γλώσσα της Σύμβασης είναι η Ελληνική. Στις περιπτώσεις αλλοδαπού Προμηθευτή η αλληλογραφία μπορεί να συντάσσεται παράλληλα και στην Αγγλική γλώσσα, με το ελληνικό κείμενο να υπερισχύει.  
Ανεξαρτήτως των ανωτέρω, οι Τεχνικές Προδιαγραφές και διάφορα άλλα τεχνικά στοιχεία της Σύμβασης μπορεί, κατά την κρίση της ΔΕΗ, να είναι συνταγμένα μόνο στην Αγγλική γλώσσα.
- 2.2 Η μεταξύ της Εταιρείας και του Προμηθευτή αλληλογραφία θα γίνεται στην Ελληνική γλώσσα μέσω της Διεύθυνσης της ΔΕΗ που εκπροσωπεί την Εταιρεία. Σε

όσες περιπτώσεις τούτο κρίνεται αναγκαίο, για λόγους ταχύτητας ή εύρυθμης λειτουργίας της Σύμβασης, μπορεί η αλληλογραφία να γίνεται απευθείας μεταξύ Προμηθευτή και των Διευθύνσεων της Εταιρείας ανάλογα με το αντικείμενό της, με την προϋπόθεση όμως της υποχρεωτικής κοινοποίησής της στη Διεύθυνση που εκπροσωπεί την Εταιρεία.

- 2.3 Η αλληλογραφία, μπορεί να γίνεται με επιστολές ή με τηλεομοιοτυπία (fax) ή με ηλεκτρονικά μέσα (e-mail). Ως ημερομηνία των απεσταλμένων με ηλεκτρονικά μέσα κειμένων θα θεωρείται η ημερομηνία αποστολής τους.

### **Άρθρο 3 Τιμές**

Οι τιμές που αναγράφονται στη Σύμβαση περιλαμβάνουν κάθε απαίτηση του Προμηθευτή, του δημοσίου ή τρίτου, σχετική με αυτή την προμήθεια, εκτός από το Φόρο Προστιθέμενης Αξίας (ΦΠΑ) ο οποίος, ως εκάστοτε ισχύει, βαρύνει τη ΔΕΗ. Οι τιμές αυτές είναι σταθερές και δεν θα αλλάξουν για οποιονδήποτε λόγο, εκτός εάν στο Συμφωνητικό ή στους Ειδικούς Όρους της Σύμβασης προβλέπεται ρητά η αναπροσαρμογή τους. Στις πιο πάνω τιμές συμπεριλαμβάνονται όλες οι δαπάνες για εκτελωνισμούς, φόρους, τέλη, δασμούς, κρατήσεις και οποιεσδήποτε άλλες νόμιμες επιβαρύνσεις, όπως ισχύουν κατά το χρόνο που δημιουργείται η υποχρέωση καταβολής τους για την παράδοση των υλικών στον τόπο και με τον τρόπο που προβλέπεται στα έγγραφα της Σύμβασης. Επίσης, σε περίπτωση προμήθειας από αλλοδαπούς προμηθευτές κάθε συμβαλλόμενο μέρος θα φέρει όλες τις επιβαρύνσεις, προμήθειες και έξοδα της Τράπεζας της χώρας του, τις σχετικές με την εκπλήρωση των υποχρεώσεων πληρωμής της Εταιρείας απέναντι στον Προμηθευτή.

### **Άρθρο 4 Τροποποιήσεις της Σύμβασης κατά τη διάρκεια της**

- 4.1 Οποιαδήποτε τροποποίηση της Σύμβασης πρέπει να είναι τέτοιας μορφής που δεν θίγει ουσιωδώς τον ανταγωνισμό.
- 4.1 Η Εταιρεία στο πλαίσιο της παρούσας Σύμβασης, δικαιούται να τροποποιεί τη Σύμβαση κατά τη διάρκεια εκτέλεσής της, ιδίως, στις παρακάτω περιπτώσεις:
- 4.1.1 Λόγω άσκησης δικαιωμάτων προαίρεσης

Σε εφαρμογή των προβλεπομένων σε ιδιαίτερο άρθρο του Συμφωνητικού της Σύμβασης τυχόν δικαιωμάτων προαίρεσης. Σε καταφατική περίπτωση, στο εν λόγω άρθρο, περιγράφονται με σαφήνεια και ακρίβεια το αντικείμενο, η φύση και η έκταση των προαιρέσεων καθώς και οι όροι υπό τους οποίους μπορούν να ενεργοποιηθούν. Τα δικαιώματα αυτά καθορίζονται και ασκούνται με τρόπο που δεν μεταβάλλει τη συνολική φύση της Σύμβασης.

4.1.2 Λόγω ανάθεσης συμπληρωματικών ποσοτήτων υλικών ή τροποποιήσεων που δεν είχαν προβλεφθεί στην αρχική Σύμβαση

Κατά τη διάρκεια εκτέλεσης της Σύμβασης η Εταιρεία δικαιούται να επιφέρει οποιεσδήποτε μεταβολές στη μορφή, στην ποιότητα και στην ποσότητα κάθε είδους της Σύμβασης οι οποίες κατέστησαν αναγκαίες ή/και απαραίτητες προς επίτευξη του σκοπού για τον οποίο συνάφθηκε η Σύμβαση, χωρίς ο Προμηθευτής να δικαιούται να ζητήσει αύξηση των τιμών μονάδας ή να εγείρει άλλες απαιτήσεις, εφόσον:

- α. οι συμπληρωματικές προμήθειες δεν μπορούν να διαχωριστούν από την παρούσα Σύμβαση για οικονομικούς ή τεχνικούς λόγους, παραδείγματος χάριν, απαιτήσεις εναλλαξιμότητας ή διαλειτουργικότητας με τον υφιστάμενο εξοπλισμό, χωρίς να δημιουργηθούν μείζονα προβλήματα για την Εταιρεία ή όταν αυτές οι ποσότητες, μολονότι μπορούν να διαχωριστούν από την παρούσα Σύμβαση, είναι απολύτως απαραίτητες για την ολοκλήρωση της παρούσας Σύμβασης και
- β. ο διαχωρισμός τους θα συνεπαγόταν σημαντικά προβλήματα ή ουσιαστική αύξηση δαπανών για την Εταιρεία.
- γ. η συνεπαγόμενη μεταβολή του αρχικού συμβατικού τιμήματος ή των επί μέρους τιμημάτων δεν υπερβαίνει τα όρια που καθορίζονται στους Ειδικούς Όρους της Σύμβασης.

4.1.3 Λόγω περιστάσεων που δεν ήταν δυνατόν να προβλεφθούν

Κατά τη διάρκεια εκτέλεσης της Σύμβασης η Εταιρεία επίσης δικαιούται να τροποποιεί τη Σύμβαση εάν, λόγω περιστάσεων που δεν ήταν δυνατόν να προβλεφθούν από έναν επιμελή αναθέτοντα φορέα, όπως ενδεικτικά και όχι περιοριστικά η εφαρμογή νέων κανονισμών ή κανόνων που καθιερώθηκαν ως υποχρεωτικοί μετά τη σύναψη της Σύμβασης.

Για τις υπόψη τροποποιήσεις της Σύμβασης ανεξάρτητα από το εάν συνεπάγονται μεταβολή του συνολικού αρχικού συμβατικού τιμήματος θα συνάπτεται Συμπληρωματική Σύμβαση.

4.1.4 Λόγω αναγκαίων μεταβολών περιορισμένου οικονομικού αντικείμενου

Η Εταιρεία δικαιούται να επιφέρει οποιεσδήποτε μεταβολές στα είδη ή/και στην ποσότητα κάθε είδους, με ανάλογη μεταβολή του συμβατικού τιμήματος, χωρίς ο Προμηθευτής να δικαιούται να ζητήσει αύξηση των τιμών μονάδας ή να εγείρει άλλες απαιτήσεις, εφόσον η συνεπαγόμενη μεταβολή του αρχικού συμβατικού τιμήματος δεν υπερβαίνει το δέκα τοις εκατό (10%) και οι τροποποιήσεις δεν θεωρούνται ουσιώδεις, εκτός αν προβλέπεται αλλιώς στους Ειδικούς Όρους.

4.1.5 Λόγω υποκατάστασης του Προμηθευτή σύμφωνα με τα προβλεπόμενα στο άρθρο 12 του παρόντος τεύχους.

4.2 Σε περίπτωση που οι υπόψη μεταβολές συνεπάγονται αύξηση του συνολικού συμβατικού τιμήματος τότε αυτές ανατίθενται στον Προμηθευτή με Συμπληρωματική Σύμβαση.

Εφόσον από τις μεταβολές κατά την εκτέλεση της Σύμβασης προκύπτει μείωση του αρχικού συμβατικού τιμήματος δεν απαιτείται η υπογραφή Συμπληρωματικής Σύμβασης. Η μείωση αυτή γνωστοποιείται εγκαίρως στον Προμηθευτή από την αρμόδια Διεύθυνση.

## **Άρθρο 5 Πληρωμές**

Οι πληρωμές του συμβατικού τιμήματος θα γίνονται σύμφωνα με τα προβλεπόμενα στο Συμφωνητικό ή/και στους Ειδικούς Όρους της Σύμβασης.

Σε περίπτωση καθυστέρησης με αποκλειστική υπαιτιότητα της ΔΕΗ πληρωμών ποσών που υπερβαίνουν ποσοστό δέκα τοις εκατό (10%) του συνολικού συμβατικού τιμήματος, για χρονικό διάστημα πέραν του διπλάσιου της προθεσμίας που προβλέπεται στη Σύμβαση, ο Προμηθευτής δικαιούται να διακόπτει την παράδοση του υλικού κατόπιν υποβολής προς τη ΔΕΗ Ειδικής Εγγράφου Δήλωσης και μέχρι την καταβολή προς αυτόν των ληξιπρόθεσμων οφειλομένων ποσών. Στο πιο πάνω συνολικό συμβατικό τίμημα συνυπολογίζονται τα τυχόν ποσά των Συμπληρωμάτων της Σύμβασης και των αναθεωρήσεων.

## **Άρθρο 6 Επιθεώρηση και Δοκιμές**

Εάν δεν προβλέπεται διαφορετικά στο Συμφωνητικό ή/και στους Ειδικούς Όρους της Σύμβασης, για την επιθεώρηση και τις δοκιμές του υλικού ισχύουν τα ακόλουθα:

6.1 Η Εταιρεία έχει το δικαίωμα να παρακολουθεί την κατασκευή του υλικού στο εργοστάσιο κατασκευής, κατά τις εργάσιμες ημέρες και ώρες.

6.2 Τουλάχιστον είκοσι (20) ημέρες πριν από την ημερομηνία κατά την οποία το υλικό θα είναι έτοιμο για επιθεώρηση, ο Προμηθευτής θα ειδοποιήσει, με έντυπη ή ψηφιακή επιστολή ή με τηλεομοιοτυπία (FAX) την Εταιρεία ότι το υλικό είναι έτοιμο για επιθεώρηση.

Η έναρξη της επιθεώρησης των υλικών θα γίνει μέσα σε προθεσμία είκοσι (20) το αργότερο ημερών από την ημερομηνία ετοιμότητας που ο Προμηθευτής έχει αναγγείλει.

6.3 Η επιθεώρηση και οι δοκιμές θα γίνουν από εκπρόσωπο της Εταιρείας στο εργοστάσιο κατασκευής ή σε εργαστήριο τρίτου αποδοχής της Εταιρείας, με έξοδα και τεχνικά μέσα του Προμηθευτή σύμφωνα με τις προδιαγραφές και τους όρους της Σύμβασης. Οι δαπάνες μετακίνησης και διαμονής του εκπροσώπου της Εταιρείας δεν βαρύνουν τον Προμηθευτή.

Αν το υλικό δεν κριθεί ικανοποιητικό, ο Προμηθευτής μπορεί να το διορθώσει και

να το ξαναπαρουσιάσει για επιθεώρηση μία (1) ακόμη φορά.

Η επιθεώρηση δεν απαλλάσσει τον Προμηθευτή από την ευθύνη του για τις συμφωνημένες ιδιότητες του υλικού.

Σε περίπτωση που με ευθύνη του Προμηθευτή η επιθεώρηση ακυρωθεί ή αναβληθεί, ο Προμηθευτής επιβαρύνεται με τυχόν ποσά που έχουν δαπανηθεί για την διενέργεια της Επιθεώρησης (αεροπορικά εισιτήρια, κρατήσεις ξενοδοχείων, έξοδα τυχόν βίζας κ.α.) μέχρι την ημέρα που θα ειδοποιηθεί για την ακύρωση η Εταιρεία.

- 6.4 Η Εταιρεία δεν έχει υποχρέωση να επιθεωρήσει και να παραλάβει υλικό εφόσον ο Προμηθευτής δεν έχει ετοιμάσει ολόκληρη την προβλεπόμενη ποσότητα της ολικής ή τμηματικής παράδοσης του υλικού.
- 6.5 Σε κάθε περίπτωση επιθεώρησης του υλικού, αν την ημερομηνία που καθορίστηκε για επιθεώρηση, ο Προμηθευτής δεν προσκομίσει την προβλεπόμενη από τη Σύμβαση ποσότητα υλικού ή το υλικό δεν πληροί τις προδιαγραφές αυτής ή παρεμποδίζει με οποιοδήποτε τρόπο το έργο της επιθεώρησης, με αποτέλεσμα να απαιτηθεί η διενέργεια περισσότερων επιθεωρήσεων από τις προβλεπόμενες, ο Προμηθευτής επιβαρύνεται με τις δαπάνες επιθεώρησης του εκπροσώπου της Εταιρείας που άσκοπα πραγματοποιήθηκαν. Η επιβάρυνση αυτή δεν αναιρεί ούτε συμψηφίζεται με τυχόν ποινικές ρήτρες που θα επιβληθούν από ενδεχόμενες καθυστερήσεις στην παράδοση του υλικού. Οι δαπάνες αυτές καταβάλλονται στην Εταιρεία ή παρακρατούνται από το λαβείν του Προμηθευτή.
- 6.6 Η Εταιρεία διατηρεί το δικαίωμα της απαλλαγής του υλικού από επιθεώρηση μετά από έγγραφη γνωστοποίηση στον Προμηθευτή. Στην περίπτωση αυτή ο Προμηθευτής υποχρεούται να υποβάλει στην Εταιρεία για έλεγχο τα σχετικά δελτία δοκιμών ή/και τα πιστοποιητικά καταλληλότητας κ.λπ., εφόσον προβλέπονται στα λοιπά τεύχη της Σύμβασης.

## **Άρθρο 7** **Συσκευασία - Επισήμανση - Αποστολή**

### **7.1 Συσκευασία**

Ο Προμηθευτής θα συσκευάσει προσεκτικά το υλικό για το είδος της μεταφοράς που καθορίζεται στη Σύμβαση, με τρόπο ώστε να είναι απρόσβλητο από οποιεσδήποτε καιρικές συνθήκες. Όλα τα μέρη θα συσκευάζονται σε σκελετοκιβώτια ή/και δοχεία ή/και δέματα (εφεξής συσκευασία) διευθετημένα ώστε να διευκολύνουν την ασφαλή διακίνηση.

Κατά τη συσκευασία του υλικού, ο Προμηθευτής θα ακολουθήσει τις τυχόν ειδικές οδηγίες της ΔΕΗ που αποβλέπουν στην εξασφάλιση της ασφαλούς αφίξεως του υλικού στον προορισμό του. Θα ληφθεί η πρόβλεψη μέριμνα για τα μέσα μεταφοράς που πρόκειται να χρησιμοποιηθούν. Ο όγκος του αποστελλόμενου υλικού θα διατηρηθεί στο ελάχιστο ασφαλές μέγεθος.

Εφ' όσον στην ίδια συσκευασία τοποθετούνται διαφορετικά είδη της Σύμβασης που



έχουν τον ίδιο προορισμό, μέσα σε αυτή πρέπει να περιέχεται αναλυτική κατάσταση (Packing List) του περιεχομένου της στην οποία, μπροστά από κάθε είδος, θα αναφέρεται και ο αριθμός που έχει το είδος στη Σύμβαση.

Ο αριθμός αυτός θα πρέπει, σε κάθε περίπτωση, να αναφέρεται και στα λοιπά συνοδευτικά του υλικού έγγραφα που εκδίδει ο Προμηθευτής.

Αντίγραφο της προαναφερόμενης αναλυτικής κατάστασης θα στέλνεται στην αρμόδια Διεύθυνση της ΔΕΗ που καθορίζεται στους Ειδικούς Όρους της Σύμβασης μαζί με τα λοιπά φορτωτικά έγγραφα που αναφέρονται επίσης στους Ειδικούς Όρους της Σύμβασης.

Είδη διαφόρων συμβάσεων καθώς και είδη της ίδιας σύμβασης που έχουν διαφορετικούς προορισμούς δεν επιτρέπεται να συσκευάζονται από τον Προμηθευτή στο ίδιο κιβώτιο, δέμα κ.λπ.

Τα τυχόν τεμάχια που αποστέλλονται λόγω της φύσεώς τους χωρίς συσκευασία, θα δένονται σε δέσμες ή διαφορετικά, σε τεμάχια αποστολής κατάλληλου βάρους και διαστάσεων ώστε να μη προκαλούν οποιαδήποτε δυσκολία στη διακίνησή τους κατά τη μεταφορά και να μη βάζουν σε κίνδυνο την ασφάλή τους άφιξη στον προορισμό τους.

## 7.2 Επισήμανση – Ενδείξεις

Για την εξωτερική σήμανση όλων των συσκευασιών γενικώς πρέπει να τηρούνται τα παρακάτω:

Ο Προμηθευτής θα επισημάνει και θα στείλει το υλικό στην Εταιρεία, κατά τρόπο που να εξασφαλίσει την έγκαιρη και ασφαλή παράδοσή του. Τα κιβώτια, δέματα κ.λπ. της Σύμβασης πρέπει, με μέριμνα του Προμηθευτή, να είναι αριθμημένα, διαχωρισμένα κατά παράδοση και συσκευασμένα - ταξινομημένα με τρόπο που να διευκολύνεται η καταμέτρησή τους, ο έλεγχος του περιεχομένου τους και η σχετική επισήμανσή τους από τους αρμόδιους Επιθεωρητές της Εταιρείας, καθώς και από τους τελικούς παραλήπτες.

Ειδικότερα, στις δύο μεγαλύτερες πλευρικές κάθετες όψεις κάθε συσκευασίας πρέπει να είναι τυπωμένα ή γραμμένα με χρώμα, ανεξίτηλο μελάνι κ.λπ. ή χαραγμένα σε μεταλλικό πλακίδιο τουλάχιστον τα εξής στοιχεία:

- ο Προμηθευτής
- ΔΕΗ ή Public Power Corporation – GREECE
- ο αριθμός της Σύμβασης
- η περιγραφή, το είδος, η ποσότητα και η μονάδα μέτρησης του περιεχόμενου υλικού ή εξοπλισμού, σύμφωνα με τη Σύμβαση καθώς και ο κωδικός αριθμός ΔΕΗ αν πρόκειται για υλικά
- η χώρα προέλευσής τους (μετά το πρόθεμα EX)
- το μικτό και καθαρό βάρος και οι διαστάσεις κάθε συσκευασίας σε μετρικές μονάδες.  
Σημειώνεται ότι σε περίπτωση μεταφοράς των υλικών με containers το συνολικό μικτό βάρος (καθαρό βάρος φορτίου + βάρος συσκευασίας + απόβαρο container) δεν πρέπει να υπερβαίνει τους 25 τόνους ανά container
- κατάλληλες ενδείξεις για τη διακίνηση ή/και ανάρτηση (σαμπάνιασμα) κατά τη φόρτωση και εκφόρτωση
- ο αύξοντας αριθμός κάθε συσκευασίας σε ενιαία αρίθμηση για ολόκληρη τη

Σύμβαση.

Συσκευασμένα ή όχι, όλα τα τεμάχια θα φέρουν αύξοντα αριθμό. Η περιγραφή του αποστελλόμενου υλικού στο αντίστοιχο ζυγολόγιο πρέπει πάντα να αναφέρεται σ' αυτόν τον αύξοντα αριθμό του δέματος.

Τα παραπάνω στοιχεία πρέπει να είναι γραμμένα στη γλώσσα με την οποία έχει συνταχθεί η Σύμβαση ή στην Αγγλική.

Επισημαίνεται ότι, κατά τους ισχύοντες κανονισμούς, σε κάθε αποστελλόμενο και εισαγόμενο τεμάχιο στην Ελλάδα, συσκευασμένο ή όχι, πρέπει να αναγράφεται σαφώς η χώρα προέλευσης. Η μη συμμόρφωση προς αυτούς τους κανονισμούς μπορεί να επιφέρει την επιβολή προστίμων από τις αρμόδιες αρχές τα οποία σε κάθε περίπτωση θα βαρύνουν τον Προμηθευτή.

Το περιεχόμενο σε κάθε συσκευασία θα περιγράφεται ή/και θα καταχωρείται κατά τρόπο που να διευκολύνει την αναγνώριση των περιεχομένων κατά την άφιξη στον προορισμό και την αποσυσκευασία. Το ζυγολόγιο πρέπει να περιέχεται στη συσκευασία ή να τη συνοδεύει και να αναφέρει τον αριθμό της Σύμβασης, τύπο συσκευασίας και αύξοντα αριθμό της συσκευασίας. Θα πρέπει να αναφέρει το συνολικό βάρος και είτε τις εξωτερικές διαστάσεις κατά τεμάχιο ή το συνολικό όγκο του αποστελλόμενου υλικού που καλύπτει, καθώς και κάθε άλλη απαιτούμενη ένδειξη που να εξασφαλίζει εύκολη αναγνώριση, διαλογή και χρησιμοποίηση του υλικού κατά την άφιξή του στον τόπο προορισμού. Θα περιέχει επίσης χωριστά για κάθε συσκευασία το καθαρό και μικτό βάρος και τις εξωτερικές της διαστάσεις. Η περιγραφή του υλικού στο ζυγολόγιο θα αντιστοιχεί στην περιγραφή της Σύμβασης και απέναντι στην περιγραφή έκαστου είδους θα αναγράφεται ο αντίστοιχος αριθμός είδους της Συμβάσεως.

Οι λέξεις PPC-GREECE, το όνομα της χώρας του Προμηθευτή μετά την πρόθεση ΕΧ και ο αύξων αριθμός του τεμαχίου πρέπει να σημαίνεται ανεξίτηλα ή στερεοτυπημένα και σε όλα τα ασυσκευάστα τεμάχια έστω και αν αποστέλλονται σε δεσμίδες (π.χ. PPC- GREECE ΕΧ ITALY 68). Σε περίπτωση που είναι ανέφικτη η σήμανση των ασυσκευάστων τεμαχίων με χρωματισμό ή στερεοτυπία, μπορούν να χρησιμοποιηθούν μεταλλικές πινακίδες ασφαλώς στερεωμένες στην αποστελλόμενη δεσμίδα ή τεμάχιο.

### 7.3 Έκδοση - Διαχείριση ζυγολογίων

Σε περίπτωση που προβλέπεται από τη Σύμβαση επιθεώρηση υλικού και για να είναι βέβαιο ότι όλα τα παραδιδόμενα υλικά έχουν επιθεωρηθεί κανονικά, τα σχετικά ζυγολόγια υποβάλλονται στον Επιθεωρητή της Εταιρείας για θεώρηση στον τόπο της επιθεωρήσεως και μετά την ολοκλήρωσή της. Αντίγραφα των εν λόγω (θεωρημένων) ζυγολογίων παραδίδονται στον Επιθεωρητή της Εταιρείας και ένα αποστέλλεται στην Εταιρεία. Εφόσον απαιτείται, αντίγραφα του εν λόγω ζυγολογίου θα παραδίδονται στον Πράκτορα του Μεταφορέα της Εταιρείας, καθώς και στην Τράπεζα μαζί με τα άλλα φορτωτικά έγγραφα.

## **Άρθρο 8** **Παράδοση - Παραλαβή Υλικού**

8.1 Στην περίπτωση που τόπος παράδοσης σύμφωνα με τη Σύμβαση είναι οι

εγκαταστάσεις της ΔΕΗ ισχύουν τα ακόλουθα:

- 8.1.1 Η Εταιρεία υποχρεούται να παραλαμβάνει ποσοτικά και ποιοτικά τα υλικά στις εγκαταστάσεις της, μέσα σε τριάντα (30) μέρες το αργότερο από την ημερομηνία παράδοσής τους.
- 8.1.2 Στις περιπτώσεις που τα είδη έχουν απαλλαγεί επιθεωρήσεως, είτε εξ αρχής με όρο της Σύμβασης είτε σε χρόνο μεταγενέστερο από τη σύναψή της, ο Προμηθευτής πρέπει να γνωστοποιεί στη Διεύθυνση προορισμού του υλικού το είδος, τις ποσότητες που έχει κάθε φορά έτοιμες για παράδοση, το βάρος της συσκευασίας τους καθώς και την ημερομηνία παράδοσής τους.
- 8.2 Στην περίπτωση που τόπος παράδοσης σύμφωνα με τη Σύμβαση είναι οι εγκαταστάσεις του Προμηθευτή ισχύουν τα ακόλουθα:
- 8.2.1 Η Εταιρεία υποχρεούται να αποκομίζει τα έτοιμα προς φόρτωση υλικά και να τα παραλαμβάνει ποσοτικά και ποιοτικά μέσα σε σαράντα πέντε (45) μέρες το αργότερο από την ικανοποιητική ποιοτική επιθεώρησή τους ή από την ημερομηνία της γραπτής γνωστοποίησης στον Προμηθευτή της απαλλαγής επιθεωρήσεως.
- 8.2.2 Στις περιπτώσεις που τα είδη έχουν απαλλαγεί επιθεωρήσεως, είτε εξ αρχής με όρο της Σύμβασης είτε σε χρόνο μεταγενέστερο από τη σύναψή της, ο Προμηθευτής πρέπει να γνωστοποιεί στο κλιμάκιο της Εταιρείας που είναι αρμόδιο για την αποκομιδή και μεταφορά των ειδών, τις ποσότητες που έχει κάθε φορά έτοιμες για παράδοση καθώς και το είδος και βάρος της συσκευασίας τους.
- 8.3 Ο Προμηθευτής οφείλει να συνοδεύει τα υλικά με τα απαιτούμενα παραστατικά (τιμολόγια, δελτία αποστολής, φορτωτικά έγγραφα κ.λπ.) σύμφωνα με την ισχύουσα ενωσιακή και εθνική νομοθεσία, τον Κώδικα Φορολογικής Απεικόνισης Συναλλαγών και τον Τελωνιακό Κώδικα.
- 8.4 Σε κάθε περίπτωση που η πληρωμή της αξίας των ειδών θα γίνεται με βάση το πραγματικό καθαρό βάρος τους, ο Προμηθευτής οφείλει να εκδίδει για κάθε φόρτωση και ένα ζυγολόγιο, αν τα είδη παραδίνονται χωρίς συσκευασία, ή να αναγράφει σαφώς στο αντίστοιχο Δελτίο Αποστολής τους το μικτό και το καθαρό βάρος των ειδών που παραδίνονται συσκευασμένα, αντίγραφα δε αυτών των ζυγολογίων ή των Δελτίων Αποστολής να υποβάλλει στην Εταιρεία μαζί με το σχετικό τιμολόγιό τους.

## **Άρθρο 9** **Ποινικές Ρήτρες**

- 9.1 Ανεξάρτητα και πέρα από τα δικαιώματα της Εταιρείας που προκύπτουν από το παρακάτω άρθρο 18, ο Προμηθευτής υποχρεούται, χωρίς αντιρρήσεις, να καταβάλει στην Εταιρεία ποινικές ρήτρες είτε για υπέρβαση συμβατικής

προθεσμίας λόγω υπαιτιότητάς του, είτε για άλλους λόγους που τυχόν προβλέπονται στο Συμφωνητικό.

- 9.2 Ο Προμηθευτής δέχεται, εφόσον δεν προβλέπεται διαφορετικά στο Συμφωνητικό της Σύμβασης, να πληρώσει στην Εταιρεία, ως συμφωνημένη ποινική ρήτρα για κάθε ολόκληρη εβδομάδα καθυστέρησης των συμβατικών παραδόσεων του υλικού (για κλάσμα της εβδομάδας δεν επιβάλλεται ποινική ρήτρα), ποσό ίσο με το μισό τοις εκατό (0,5%) του συμβατικού τιμήματος των ποσοτήτων που παραδόθηκαν εκπρόθεσμα για οποιαδήποτε λόγο ή αιτία, εκτός από ανωτέρα βία ή υπαιτιότητα της ΔΕΗ. Αυτή η ποινική ρήτρα έχει ως ανώτατο όριο το πέντε τοις εκατό (5%) του συνολικού συμβατικού τιμήματος.
- 9.3 Αν μία ή περισσότερες παραδόσεις υλικού καθυστερήσουν κατά χρονικό διάστημα τέτοιο που να εξαντλείται το αντίστοιχο όριο ποινικών ρητρών που επιβάλλονται για καθυστερήσεις, ανεξάρτητα από την επιβολή των ποινικών ρητρών η Εταιρεία έχει το δικαίωμα, μετά από γνωστοποίηση στον Προμηθευτή, να καταγγείλει αυτή τη Σύμβαση χωρίς υποχρέωση αποζημίωσής του. Γι' αυτήν την καταγγελία δεν υπάρχει προθεσμία, ούτε είναι απαραίτητη η εξάντληση του παραπάνω ανωτάτου ορίου ποινικής ρήτρας εάν προδήλως προκύπτει ότι η Σύμβαση δεν μπορεί να εκτελεστεί έγκαιρα.
- 9.4 Ο Προμηθευτής έχει υποχρέωση να καταβάλει ποινική ρήτρα και για τα υλικά που παραδόθηκαν έγκαιρα, αν δεν είναι δυνατή η χρησιμοποίησή τους χωρίς τα καθυστερούμενα.
- 9.5 Η Εταιρεία παρακρατεί το ποσό της ποινικής ρήτρας από τις οφειλές της προς τον Προμηθευτή ή από την Εγγύηση Καλής Εκτέλεσης της Σύμβασης ή και από τα δύο.
- 9.6 Οι ποινικές ρήτρες θα καταβάλλονται, λόγω αθέτησης ή μη εκπλήρωσης από τον Προμηθευτή των συμβατικών του υποχρεώσεων και ανεξάρτητα αν έχει ή όχι προκληθεί απώλεια ή ζημία (θετική ή αποθετική) στην Εταιρεία.
- 9.7 Η καταβολή των ποινικών ρητρών θα γίνεται από τον Προμηθευτή σωρευτικά και επιπλέον από κάθε αποζημίωση για αποκατάσταση κάθε θετικής ζημίας ή απώλειας που έχει υποστεί η Εταιρεία ως αποτέλεσμα αντισυμβατικής συμπεριφοράς του Προμηθευτή.
- 9.8 Σε περίπτωση καθυστέρησης που δεν οφείλεται σε υπαιτιότητα του Προμηθευτή, ο χρόνος παράδοσης παρατείνεται ανάλογα και ο Προμηθευτής παραιτείται από κάθε σχετική απαίτηση κατά της Εταιρείας.
- 9.9 Τέτοιες ποινικές ρήτρες υπολογίζονται επί του συμβατικού τιμήματος, προσαυξημένου με το τίμημα των τυχόν Συμπληρωμάτων της Σύμβασης.
- 9.10 Οι όροι με βάση τους οποίους θα καταβάλλονται ποινικές ρήτρες, το ύψος των καταβαλλομένων ποσών, όπως και οποιοδήποτε άλλοι όροι σε σχέση προς αυτές, καθορίζονται στο Συμφωνητικό.

## **Άρθρο 10** **Οδηγίες χρήσης - Εκπαίδευση προσωπικού της Εταιρείας**

Εφόσον δεν προβλέπεται διαφορετικά στους Ειδικούς Όρους της Σύμβασης, ο Προμηθευτής υποχρεούται να διαθέσει στην Εταιρεία τα απαραίτητα εγχειρίδια (manuals) και σχέδια για την εγκατάσταση, χρήση και συντήρηση του υλικού, καθώς και να εκπαιδεύσει το προσωπικό της, χωρίς οποιαδήποτε επιβάρυνση αυτής.

## **Άρθρο 11** **Εγγυήσεις - Εγγυητικές Επιστολές**

- 11.1 Ο Προμηθευτής εγγυάται την πιστή εκπλήρωση όλων των από τη Σύμβαση υποχρεώσεων του καθώς και την καλή και τεχνικά άρτια, σύμφωνα προς τους όρους της Σύμβασης και τους παραδεδεγμένους κανόνες της σύγχρονης επιστήμης, κατασκευή του υλικού/εξοπλισμού και λειτουργία του, ώστε αυτό να είναι κατάλληλο για το σκοπό για το οποίο συμφωνήθηκε και προορίζεται. Επίσης ο Προμηθευτής εγγυάται την εκτέλεση της Σύμβασης, τόσο μερικά όσο και ολικά, μέσα στις προθεσμίες που καθορίζονται σε αυτή.
- 11.2 Ο Προμηθευτής εγγυάται ότι το υλικό θα είναι απαλλαγμένο κάθε ελαττώματος. Η εγγύηση αυτή δεν καλύπτει συνήθη φθορά, φθορές και ζημιές που οφείλονται σε έλλειψη συντήρησης από τη ΔΕΗ ή σε σφάλματα κατά τη λειτουργία, καθώς και ελαττώματα τα οποία, αν και έγιναν αντιληπτά από τη ΔΕΗ, δεν γνωστοποιήθηκαν στον Προμηθευτή.
- 11.3 Σε περίπτωση μη τήρησης από τον Προμηθευτή των εγγυηθέντων από αυτόν, η Εταιρεία δικαιούται να ασκήσει όλα τα σχετικά δικαιώματα που της παρέχονται από τη Σύμβαση. Η μη άσκηση όμως από την Εταιρεία οποιουδήποτε από τα δικαιώματά της, δεν θα ερμηνεύεται ως παραίτηση της Εταιρείας από τα δικαιώματα αυτά.
- 11.4 Για την ακριβή, εμπρόθεσμη και πιστή εκπλήρωση των υποχρεώσεων του που απορρέουν από τη Σύμβαση, ο Προμηθευτής παρέχει όσες από τις παρακάτω εγγυήσεις προβλέπονται στο Συμφωνητικό της Σύμβασης:
- α. Εγγύηση Καλής Εκτέλεσης που κατατίθεται από τον Προμηθευτή κατά την υπογραφή της Σύμβασης.
  - β. Εγγύηση Προκαταβολής που κατατίθεται για την ανάληψη από τον Προμηθευτή σχετικής προκαταβολής.
  - γ. Εγγύηση Καλής Λειτουργίας που κατατίθεται από τον Προμηθευτή σε αντικατάσταση της Εγγυητικής Επιστολής Καλής Εκτέλεσης.

Οι παραπάνω εγγυήσεις παρέχονται με τη μορφή Εγγυητικών Επιστολών, οι οποίες εκδίδονται με δαπάνες του Προμηθευτή, σύμφωνα με αντίστοιχα υποδείγματα της Εταιρείας, τους όρους, τις προϋποθέσεις και το ποσό που καθορίζονται στο

Συμφωνητικό ή στους Ειδικούς Όρους της Σύμβασης και τα αναφερόμενα στις επόμενες παραγράφους.

Τυχόν αποκλίσεις από τα επισυναπτόμενα υποδείγματα Εγγυητικών Επιστολών της Εταιρείας αξιολογούνται από την αρμόδια Διεύθυνση της ΔΕΗ, πριν την αποδοχή τους ή απόρριψη τους

#### 11.5 Εγγυητική Επιστολή Καλής Εκτέλεσης (ΕΕΚΕ)

11.5.1 Ο Προμηθευτής υποχρεούται με δαπάνες του να παράσχει στην Εταιρεία ΕΕΚΕ, σύμφωνα με υπόδειγμα της ΔΕΗ, το ποσό της οποίας καθώς και οι όροι και προϋποθέσεις καθορίζονται στο Συμφωνητικό ή στους Ειδικούς Όρους της Σύμβασης.

Η ΕΕΚΕ θα αντικαταστήσει την Εγγυητική Επιστολή Συμμετοχής στη Διαδικασία Επιλογής που βρίσκεται στα χέρια της Εταιρείας.

11.5.2 Για οποιαδήποτε επαύξηση του συμβατικού τιμήματος μεγαλύτερη του ποσοστού που καθορίζεται στο Συμφωνητικό, ο Προμηθευτής υποχρεούται να καταθέσει συμπληρωματική/ές ΕΕΚΕ.

11.5.3 Σε περίπτωση που ο Προμηθευτής αρνείται να καταθέσει τις ως άνω συμπληρωματικές ΕΕΚΕ, τότε η Εταιρεία δικαιούται να παρακρατεί τα αντίστοιχα ποσά από οποιαδήποτε πληρωμή προς τον Προμηθευτή, μέχρι την κατάθεση των υπόψη Εγγυητικών Επιστολών.

11.5.4 Η Εταιρεία, κατά την κρίση της, δικαιούται να κηρύξει καταπεσούσα την ΕΕΚΕ, μερικά ή ολικά, λόγω οποιασδήποτε απαίτησής της κατά του Προμηθευτή, που απορρέει από τη Σύμβαση.

11.5.5 Αν δεν υπάρχει αντίθετος ειδικός όρος σε αυτή τη Σύμβαση και λόγος για την κατάπτωσή της, η Επιστολή αυτή επιστρέφεται στον εκδότη της, κατόπιν αιτήσεως του Προμηθευτή, μετά από την πλήρη και ολοσχερή εκ μέρους του τελευταίου εκπλήρωση όλων ανεξαιρέτως των συμβατικών υποχρεώσεών του και μετά από την οριστική εκκαθάριση των λογαριασμών, χωρίς να είναι απαραίτητη και η λήξη της εγγύησης για την καλή λειτουργία του υλικού.

11.5.6 Για την επιστροφή της ΕΕΚΕ, ο Προμηθευτής πρέπει να υποβάλει σχετική αίτηση στην Εταιρεία.

#### 11.6 Εγγυητική Επιστολή Προκαταβολής (ΕΕΠ)

11.6.1 Η προκαταβολή, που τυχόν χορηγείται στον Προμηθευτή με βάση όσα ορίζονται στο Συμφωνητικό, θα καλύπτεται από ισόποση ΕΕΠ, σύμφωνα με υπόδειγμα της ΔΕΗ, που θα εκδίδεται με δαπάνες του, με τους όρους και προϋποθέσεις που καθορίζονται στο Συμφωνητικό ή στους Ειδικούς Όρους της Σύμβασης, και η οποία θα παραδοθεί στην Εταιρεία πριν από τη λήψη της προκαταβολής.

- 11.6.2 Η ΕΕΠ αποδεσμεύεται τμηματικά με την πρόοδο απόσβεσης της προκαταβολής.
- 11.6.3 Η Εταιρεία με έγγραφη πρόσκληση προς τον Προμηθευτή δικαιούται να αναλάβει από την παραπάνω Εγγυητική Επιστολή το αντίστοιχο ποσό προκαταβολής, σε όποια έκταση δεν έχει συμψηφισθεί το ποσό αυτό με ποσά που οφείλονται στον Προμηθευτή, σε περίπτωση καταγγελίας της Σύμβασης, όπως επίσης και σε περίπτωση καθυστέρησης εκτέλεσης της Σύμβασης συνεπεία της οποίας επιβραδύνεται η απόσβεση της προκαταβολής.

#### 11.7 Εγγυητική Επιστολή Καλής Λειτουργίας (ΕΕΚΛ)

- 11.7.1 Ο Προμηθευτής υποχρεούται με δαπάνες του να παράσχει στην Εταιρεία ΕΕΚΛ, σύμφωνα με υπόδειγμα της ΔΕΗ, το ποσό της οποίας καθώς και οι όροι και προϋποθέσεις καθορίζονται στο Συμφωνητικό ή στους Ειδικούς Όρους της Σύμβασης.  
Η ΕΕΚΛ θα αντικαταστήσει την ΕΕΚΕ της Σύμβασης που βρίσκεται στα χέρια της Εταιρείας.
- 11.7.2 Εφόσον δεν προβλέπεται διαφορετικά στα λοιπά συμβατικά τεύχη, με την παραπάνω ΕΕΚΛ ο Προμηθευτής εγγυάται την καλή λειτουργία του υλικού για δώδεκα (12) μήνες από την ημερομηνία της ικανοποιητικής τεχνικής επιθεώρησής του ή, αν δεν έγινε τέτοια επιθεώρηση, από την αποστολή του στην Εταιρεία.
- 11.7.3 Αν στο διάστημα αυτό το υλικό παρουσιάσει οποιαδήποτε τεχνική ανωμαλία ή έλλειψη που δεν οφείλεται σε κακή χρήση ή σε ανωτέρα βία, ο Προμηθευτής έχει την υποχρέωση να το επισκευάσει, να το συμπληρώσει ή να το αντικαταστήσει κατά τρόπο ικανοποιητικό για την Εταιρεία χωρίς να πληρωθεί γι' αυτό. Ακόμη, ο Προμηθευτής έχει την υποχρέωση να αποζημιώσει την Εταιρεία για κάθε θετική ζημία που του προκάλεσε η κακή λειτουργία του υλικού, σύμφωνα με τα προβλεπόμενα στην παράγραφο 18.1 του παρόντος τεύχους. Στις περιπτώσεις όμως κατά τις οποίες συντρέχει λόγος απόρριψης του υλικού επειδή το εν λόγω υλικό είναι ατελές ή άχρηστο ή αποδείχθηκε ότι είναι ακατάλληλο για τη χρήση που προορίζεται, ο Προμηθευτής έχει την υποχρέωση, εκτός από την αποζημίωση για τις παραπάνω θετικές ζημιές, να επιστρέψει στην Εταιρεία το καταβληθέν σε αυτόν αντίστοιχο τίμημα.
- 11.7.4 Η Εταιρεία, κατά την κρίση της, δικαιούται να καταπέσει την ΕΕΚΛ, μερικά ή ολικά, λόγω οποιασδήποτε απαίτησής της κατά του Προμηθευτή, που απορρέει από τη Σύμβαση.

#### 11.8 Παροχή Εγγυήσεων - έκδοση Εγγυητικών Επιστολών

- 11.8.1 Οι παραπάνω εγγυήσεις μπορούν να έχουν εκδοθεί, υπό μορφή Εγγυητικών Επιστολών και σύμφωνα με τα επισυναπτόμενα υποδείγματα της Εταιρείας,

από πιστωτικά ή χρηματοδοτικά ιδρύματα ή ασφαλιστικές εταιρείες κατά την έννοια των περιπτώσεων β και γ της παρ. 1 του άρθρου 14 του ν. 4364/2016, της αποδοχής της ΔΕΗ την οποία η Εταιρεία δεν μπορεί να αρνηθεί αδικαιολόγητα, που λειτουργούν νόμιμα σε:

- α. ένα κράτος – μέλος της Ευρωπαϊκής Ένωσης (Ε.Ε.), ή
- β. ένα κράτος – μέλος του Ευρωπαϊκού Οικονομικού Χώρου (Ε.Ο.Χ.) ή
- γ. σε τρίτες χώρες

και έχουν σύμφωνα με τις ισχύουσες διατάξεις, αυτό το δικαίωμα.

11.8.2 Μπορεί επίσης να εκδίδονται από το Ταμείο Μηχανικών Εργοληπτών Δημοσίων Έργων (Τ.Μ.Ε.Δ.Ε.) ή να παρέχονται με γραμμάτιο του Ταμείου Παρακαταθηκών και Δανείων με παρακατάθεση σε αυτό του αντίστοιχου χρηματικού ποσού.

Όταν παρέχονται με γραμμάτιο του Ταμείου Παρακαταθηκών και Δανείων δεν τυγχάνει εφαρμογής ο όρος : η εγγύηση παρέχεται ανέκκλητα και ανεπιφύλακτα, ο δε εκδότης παραιτείται του δικαιώματος της διαιρέσεως και της διζήσεως

#### 11.9 Ισχύς Εγγυητικών Επιστολών

Η διάρκεια ισχύος των ως άνω Εγγυητικών Επιστολών καθορίζεται στο Συμφωνητικό της Σύμβασης.

Η ισχύς αυτών των Εγγυητικών Επιστολών θα παρατείνεται πέραν της παραπάνω προθεσμίας, χωρίς καμία αντίρρηση, μετά από γραπτό αίτημα της ΔΕΗ που θα υποβληθεί πριν από την ημερομηνία λήξεως των Εγγυητικών Επιστολών αυτών. Σε περίπτωση μη συμμόρφωσης του Προμηθευτή η ΔΕΗ θα έχει το δικαίωμα να ζητήσει κατάπτωση των υπόψη Εγγυητικών Επιστολών.

### **Άρθρο 12** **Υποκατάσταση και Εκχώρηση**

#### 12.1 Υποκατάσταση

12.1.1 Ο Προμηθευτής δεν δικαιούται να υποκαταστήσει τον εαυτό του με οποιοδήποτε τρίτο φυσικό ή νομικό πρόσωπο, στην εκτέλεση της Σύμβασης, ή οποιουδήποτε μέρους της, χωρίς προηγούμενη έγγραφη έγκριση της Εταιρείας.

Εξαιρείται η περίπτωση κατά την οποία ο Προμηθευτής υποκαθίσταται από ένα νέο Προμηθευτή συνεπεία είτε:

- α) κατηγορηματικής ρήτρας της Σύμβασης,
- β) καθολικής ή μερικής διαδοχής του αρχικού Προμηθευτή, λόγω εταιρικής αναδιάρθρωσης, περιλαμβανομένης της εξαγοράς, της απορρόφησης, της συγχώνευσης ή καταστάσεων αφερεγγυότητας, ιδίως στο πλαίσιο



προπτωχευτικών ή πτωχευτικών διαδικασιών από άλλον ενδιαφερόμενο ο οποίος πληροί τα κριτήρια επιλογής που καθορίστηκαν στην Πρόσκληση βάσει της οποίας καταρτίστηκε η Σύμβαση, με την προϋπόθεση ότι η διαδοχή δεν συνεπάγεται άλλες ουσιώδεις τροποποιήσεις της Σύμβασης

υπό τον όρο ότι ο νέος Προμηθευτής θα αναλάβει όλα τα από τη Σύμβαση δικαιώματα και όλες τις από αυτή υποχρεώσεις του Προμηθευτή έναντι της Εταιρείας, μετά από έγγραφη ειδοποίηση προς την Εταιρεία και απόδειξη του γεγονότος.

Στην περίπτωση υποκατάστασης θα υπογραφεί από μέρους όλων των ενδιαφερομένων μερών Συμπλήρωμα της Σύμβασης και θα αντικατασταθούν οι Εγγραπτικές Επιστολές της Σύμβασης.

12.1.2 Σε περίπτωση που πτωχεύσουν ή τεθούν υπό αναγκαστική διαχείριση μέλη Σύμπραξης/Ένωσης, τα εναπομείναντα μέλη υποχρεούνται να ολοκληρώσουν την εκτέλεση Σύμβασης και να αναλάβουν όλες τις υποχρεώσεις των πτωχευσάντων ή των τεθέντων υπό αναγκαστική διαχείριση μελών, όπως αυτές απορρέουν από τη Σύμβαση.

12.1.3 Σε περίπτωση έγκρισης από την Εταιρεία της υποκατάστασης, ολικά ή μερικά του Προμηθευτή, ο Προμηθευτής δεν απαλλάσσεται από τις ευθύνες και υποχρεώσεις του που απορρέουν από τη Σύμβαση, αλλά θα παραμένει απευθείας και εξ ολοκλήρου υπεύθυνος για όλες τις πράξεις ή παραλείψεις του Υποκαταστάτη, ή του προσωπικού του, ωσάν αυτές οι πράξεις ή παραλείψεις να οφείλονταν στον ίδιο τον Προμηθευτή.

Στην περίπτωση υποκατάστασής του και εις ολόκληρον ευθύνης του από κοινού με τον Υποκαταστάτη του, ο Προμηθευτής παραιτείται ανεπιφύλακτα του δικαιώματος της διζήσεως.

Η παραίτηση αυτή, αναφορικά με τους Υποκαταστάτες, πρέπει επίσης να αναφέρεται σε όλες τις Συμβάσεις υποκατάστασης που συνάπτει ο Προμηθευτής. Επίσης, στις εν λόγω Συμβάσεις των Υποκαταστατών με τον Προμηθευτή, πρέπει να αναφέρεται ότι οι Υποκαταστάτες, κατά την εκτέλεση της Σύμβασης, θα ευθύνονται καθένας πλήρως και από κοινού, αδιαίρετα και εις ολόκληρον μαζί με τον Προμηθευτή, έναντι της Εταιρείας για το αντικείμενο της αντίστοιχης υποκατάστασης.

## 12.2 Εκχώρηση

12.2.1 Απαγορεύεται, είναι άκυρη και χωρίς νομικό αποτέλεσμα για την Εταιρεία, η εκχώρηση από τον Προμηθευτή σε οποιοδήποτε τρίτο φυσικό ή νομικό πρόσωπο, οποιασδήποτε απαίτησης ή δικαιώματος που μπορεί να έχει κατά της Εταιρείας και προκύπτει από τη Σύμβαση ή σε σχέση με αυτή, εάν γίνει χωρίς προηγούμενη έγγραφη έγκριση της ΔΕΗ.

12.2.2 Ειδικότερα, η εκχώρηση της καταβολής συμβατικών ποσών, το ύψος των οποίων θα καθορίζεται από την Εταιρεία και δεν θα υπερβαίνει το ενενήντα τοις εκατό (90%) του συμβατικού τιμήματος θα πραγματοποιείται μετά την προαναφερθείσα έγκριση και με δικαίωμα της ΔΕΗ για περαιτέρω

αφαίρεση:

- 12.2.2.1 Κάθε απαίτησης της Εταιρείας, από οποιονδήποτε λόγο ή αιτία και εάν προέρχεται.
- 12.2.2.2 Κάθε οφειλής του Προμηθευτή προς οποιονδήποτε τρίτο, ο οποίος θα είχε το δικαίωμα να την εισπράξει από την Εταιρεία.
- 12.2.2.3 Κάθε οφειλής του Προμηθευτή προς το Δημόσιο που θα προέρχεται από τα Αποδεικτικά Φορολογικής και Ασφαλιστικής Ενημερότητας, των οποίων η προσκόμισή είναι απαραίτητη σύμφωνα με τη Σύμβαση την κείμενη νομοθεσία.
- 12.2.2.4 Κάθε οφειλής του Προμηθευτή προς το προσωπικό του που είχε απασχοληθεί στο αντικείμενο της Σύμβασης, η οποία έχει αναγγελθεί στη ΔΕΗ σύμφωνα με το άρθρο 702 του Αστικού Κώδικα.

Οι εκχωρηθείσες κατά τα ως άνω πληρωμές θα καταβάλλονται από την Εταιρεία στον εκδοχέα της εκχώρησης.

- 12.3 Η πιο πάνω έγκριση εκχώρησης θα χορηγείται με την προϋπόθεση ότι:
  - στη ζητούμενη σύμβαση εκχώρησης θα συμπεριλαμβάνονται απαραίτητως οι ανωτέρω όροι, η μη διατύπωση των οποίων αποτελεί λόγο μη αποδοχής της εκ μέρους της ΔΕΗ και
  - θα έχει άμεση και ευνοϊκή επίδραση στην πρόοδο υλοποίησης του αντικειμένου της Σύμβασης.
- 12.4 Η πιο πάνω σύμβαση εκχώρησης θα θεωρείται έγκυρη εφόσον αποδεδειγμένα έχει κοινοποιηθεί στη ΔΕΗ.

### **Άρθρο 13 Αποθετικές Ζημιές**

Συμφωνείται ότι οι πράξεις ή παραλείψεις οποιουδήποτε από τους συμβαλλόμενους δεν παρέχουν στον άλλο το δικαίωμα να απαιτήσει τυχόν έμμεσες δαπάνες ή/και την αποκατάσταση των αποθετικών ζημιών του που ενδεχόμενα θα προκληθούν από αυτές.

### **Άρθρο 14 Ευρεσιτεχνίες**

Ο Προμηθευτής εγγυάται την πλήρη και νόμιμη κυριότητά του στο υλικό και το δικαίωμά του να προβαίνει στην πώληση αυτού του υλικού.

Ο Προμηθευτής θα εξασφαλίσει και θα διαφυλάξει τη ΔΕΗ από οποιανδήποτε απαίτηση τρίτου που, σύμφωνα με τους νόμους για τις ευρεσιτεχνίες, θα μπορούσε να δημιουργήσει η χρήση ή η διάθεση του υλικού που θα της παραδώσει.

Αν η χρήση του υλικού συνέβαινε να απαγορευτεί από αντίθετη αξίωση, ο Προμηθευτής εγκαίρως και με έξοδά του είτε θα εξασφαλίσει στην Εταιρεία το δικαίωμα να συνεχίσει να χρησιμοποιεί αυτό το υλικό ή θα το αντικαταστήσει με σύννομο υλικό ή θα το τροποποιήσει με τρόπο που να καταστεί σύννομο και να ικανοποιεί την Εταιρεία.

Αν τίποτα από τα προαναφερόμενα δεν είναι εύλογα τεχνικά και χρονικά εφικτό, ο Προμηθευτής θα αποσύρει το υλικό, θα επιστρέψει το τίμημα αγοράς και θα αποζημιώσει την Εταιρεία για τις θετικές ζημιές που υπέστη από το λόγο αυτό.

## **Άρθρο 15** **Παραιτήσεις και Εγκρίσεις**

- 15.1 Σε περίπτωση που η Εταιρεία επιλέξει να παραιτηθεί από οποιαδήποτε δικαιώματά της, που απορρέουν από τη Σύμβαση, ή στην περίπτωση που η Εταιρεία εγκρίνει οποιοδήποτε έγγραφο, σχέδιο ή ενέργεια του Προμηθευτή, η παραίτηση αυτή από δικαίωμα ή η παροχή έγκρισης κατ' ουδένα τρόπο απαλλάσσει τον Προμηθευτή των ευθυνών του, που απορρέουν από τη Σύμβαση.
- 15.2 Ο Προμηθευτής παραιτείται ρητά και ανεπιφύλακτα όλων των κατά το άρθρο 1106 του Αστικού Κώδικα δικαιωμάτων του με την εξαίρεση των οριζομένων στο άρθρο 5 του παρόντος τεύχους.
- Επίσης παραιτείται εκτός των ανωτέρω διατάξεων του Αστικού Κώδικα και του άρθρου 388 του Αστικού Κώδικα ή/και των δικαιωμάτων του που απορρέουν από οποιοδήποτε άλλο Νόμο, διάταξη κ.λπ. που είναι σε ισχύ ή θα ισχύσει στο μέλλον και αφορούν σε λύση της Σύμβασης ή σε αναπροσαρμογή του συμβατικού τιμήματος, έναντι του οποίου αυτός ανέλαβε την εκτέλεσή της και τούτο ανεξάρτητα οποιωνδήποτε τυχόν μεταβολών συνθηκών, εκτός αν ορίζεται διαφορετικά στη Σύμβαση, δοθέντος ότι τον κίνδυνο της απρόοπτης μεταβολής των συνθηκών τον θεωρεί ο Προμηθευτής ως ενδεχόμενο και τον αποδέχεται.
- Στην έννοια της ανωτέρω απρόοπτης μεταβολής των συνθηκών δεν περιλαμβάνεται η τροποποίηση Νομοθεσίας σχετικά με την Προστασία του Περιβάλλοντος, στο βαθμό που με την τιμολόγηση που προβλέπεται στη Σύμβαση δεν καλύπτεται το επιπλέον κόστος, που θα προκύψει εξαιτίας της περιπτώσεως αυτής.

## **Άρθρο 16** **Ανωτέρα Βία**

- 16.1 Όλα τα περιστατικά τα οποία επηρεάζουν την εκτέλεση της Σύμβασης και εκφεύγουν, κατά εύλογη κρίση, από τον έλεγχο των αντισυμβαλλομένων, και τα οποία δεν είναι δυνατόν να προβλεφθούν ή αποφευχθούν, με μέτρα επιμέλειας ενός συνετού αντισυμβαλλομένου, θεωρούνται ως περιστατικά Ανωτέρας Βίας.
- Ενδεικτικά αναφέρεται ότι οι απεργίες από αναγνωρισμένες ενώσεις εργαζομένων, ανταπεργίες (lockouts) ή μέτρα και απαγορεύσεις από μέρους των Αρχών, κωλυσιπλοΐα, επιβολή στρατιωτικού νόμου και παρόμοιας φύσης περιστατικά, θεωρούνται περιστατικά Ανωτέρας Βίας.
- 16.2 Εφόσον δεν ορίζεται διαφορετικά στο Συμφωνητικό ή/και στους Ειδικούς Όρους της Σύμβασης, ως περιστατικά Ανωτέρας Βίας για τον Προμηθευτή θεωρούνται και αυτά που τυχόν θα συμβούν σε υποπρομηθευτές ή κατασκευαστές του προς προμήθεια βασικού εξοπλισμού που ορίζονται στη Σύμβαση.

- 16.3 Η μη εκπλήρωση ή η καθυστέρηση για εκπλήρωση από κάποιον Υποπρομηθευτή των υποχρεώσεων του προς τον Αντισυμβαλλόμενο, καθώς επίσης και η τυχόν αποτυχία στην κατασκευή οποιωνδήποτε τμημάτων της Σύμβασης ή πρώτης ύλης, όπως αποτυχία κατά τη χύτευση κ.λπ., δεν θα θεωρείται ως περιστατικό Ανωτέρας Βίας.
- 16.4 Τα περιστατικά Ανωτέρας Βίας, που επηρεάζουν τη Σύμβαση, είναι αποδεκτά μόνο ως λόγος καθυστέρησης και όχι ως λόγος αποζημίωσης των αντισυμβαλλομένων. Οι αντισυμβαλλόμενοι δεν ευθύνονται για μη εκπλήρωση των συμβατικών τους υποχρεώσεων, εφόσον συντρέχουν λόγοι Ανωτέρας Βίας και δεν δικαιούνται να εγείρουν απαιτήσεις που αφορούν οποιοδήποτε τυχόν δαπάνες ή και οικονομική επιβάρυνσή τους, ως συνέπεια περιστατικού Ανωτέρας Βίας. Εάν τμήμα μόνο των υποχρεώσεων επηρεάζεται από τους λόγους Ανωτέρας Βίας, ο αντισυμβαλλόμενος που τους επικαλείται παραμένει υπόχρεος για το τμήμα των υποχρεώσεων του, που δεν θίγεται από αυτούς. Εάν λόγοι παρατεταμένης Ανωτέρας Βίας εμποδίζουν προδήλως την έγκαιρη εκτέλεση της Σύμβασης ο επικαλούμενος αυτούς αντισυμβαλλόμενος δύναται να αιτηθεί τη λύση της Σύμβασης σύμφωνα με την παράγραφο 19.3 του παρόντος τεύχους.
- 16.5 Σε περίπτωση που ένας εκ των αντισυμβαλλομένων θεωρήσει ότι συνέβη περιστατικό Ανωτέρας Βίας, λόγω του οποίου δεν μπόρεσε να εκπληρώσει, ολικά ή μερικά, τις υποχρεώσεις του που απορρέουν από τη Σύμβαση, θα πρέπει να γνωστοποιήσει το γεγονός αυτό εγγράφως στον έτερο αντισυμβαλλόμενο, παρέχοντας όσο το δυνατόν περισσότερες πληροφορίες. Η εν λόγω γνωστοποίηση πρέπει να γίνει το αργότερο μέσα σε ανατρεπτική προθεσμία δεκαπέντε (15) ημερών από την επέλευση του περιστατικού αυτού, εκτός από την περίπτωση κατά την οποία απαιτείται, λόγω της φύσης του περιστατικού, να ειδοποιηθεί αμέσως ο αντισυμβαλλόμενος.
- 16.6 Για να θεωρηθεί και αναγνωρισθεί ένα γεγονός Ανωτέρας Βίας, ο επικαλούμενος αυτό θα πρέπει να αποδείξει, υποβάλλοντας όλα τα απαιτούμενα έγγραφα και λοιπά αποδεικτικά στοιχεία, το περιστατικό καθώς επίσης ότι το γεγονός έχει κατευθείαν σχέση με την καθυστέρηση στην εκτέλεση της Σύμβασης και ότι η καθυστέρηση στην επίτευξη των καθοριζομένων από τη Σύμβαση προθεσμιών οφείλεται αποκλειστικά στο γεγονός αυτό.
- 16.7 Οι συνέπειες που είχε το γεγονός γνωστοποιούνται από τον επικαλούμενο αυτό με την υποβολή στον έτερο αντισυμβαλλόμενο όλων των σχετικών στοιχείων και πληροφοριών εντός τριάντα (30) ημερών από το πέρας του περιστατικού αυτού. Κάθε αντισυμβαλλόμενος υποχρεούται να γνωστοποιήσει στον έτερο, εάν αποδέχεται ότι το επικαλούμενο από αυτόν περιστατικό εμπίπτει στις διατάξεις του παρόντος άρθρου, μέσα σε τριάντα (30) ημέρες από την υποβολή των σχετικών στοιχείων.
- 16.8 Η μη συμμόρφωση κάθε αντισυμβαλλόμενου, για οποιονδήποτε λόγο ή αιτία, προς τον προαναφερθέντα όρο περί γνωστοποίησης και υποβολής στοιχείων κ.λπ.,

εντός των πιο πάνω καθοριζομένων ανατρεπτικών προθεσμιών, καθιστά απαράδεκτη οποιαδήποτε αίτησή του για παράταση προθεσμίας.

- 16.9 Ο χρόνος κατά τον οποίο μπορούν να παραταθούν οι συμβατικές προθεσμίες θα καθορισθεί, με βάση τον πραγματικά απολεσθέντα χρόνο.
- 16.10 Για όσο χρόνο συνεχίζεται το περιστατικό Ανωτέρας Βίας, ο επικαλούμενος αυτό αντισυμβαλλόμενος υποχρεούται να λάβει κάθε ενδεδειγμένο μέτρο προς περιορισμό των εκ του περιστατικού αυτού απορреουσών ζημιών. Επίσης πρέπει να καταβάλει αποδεδειγμένα κάθε δυνατή προσπάθεια για εξουδετέρωση, χωρίς χρονοτριβή, των συνεπειών οποιουδήποτε γεγονότος Ανωτέρας Βίας, (π.χ. ζημιές στον εξοπλισμό, τυχόν καθυστερήσεις κ.λπ.).
- 16.11 Σε περίπτωση ολικής ή σημαντικής καταστροφής του υλικού, λόγω περιστατικού Ανωτέρας Βίας το οποίο καλύπτεται από τα ασφαλιστήρια έναντι παντός κινδύνου, πριν από την αποκομιδή του, η Εταιρεία δύναται εντός έξι (6) μηνών από της ημερομηνίας κατά την οποία έλαβε χώρα το εν λόγω περιστατικό να ζητήσει από τον Προμηθευτή να προβεί στην εκ νέου κατασκευή του και ο Προμηθευτής υποχρεούται να αποδεχθεί αυτό με τους ίδιους όρους και προϋποθέσεις όπως αυτοί αναφέρονται στη Σύμβαση, με εξαίρεση τις προθεσμίες παραδόσεων, το συνολικό συμβατικό τίμημα και τους όρους πληρωμής, για τα οποία τα συμβαλλόμενα μέρη θα προβούν σε νέα συμφωνία.  
Είναι ευνόητο ότι όλα ανεξαιρέτως τα καταβληθέντα από την Εταιρεία ποσά έναντι του συμβατικού τιμήματος, θα συμψηφισθούν έναντι του νέου αυτού τιμήματος.  
Σε περίπτωση κατά την οποία η χρονική περίοδος των έξι (6) μηνών περάσει άπρακτη, η Σύμβαση λύεται αυτομάτως χωρίς συνέπειες για τα συμβαλλόμενα μέρη, εκτός του ότι η Εταιρεία δικαιούται επιστροφής από τον Προμηθευτή όλων των ποσών που του έχει καταβάλει, δεν υποχρεούται δε να καταβάλει στον Προμηθευτή τυχόν ληξιπρόθεσμες οφειλές της.
- 16.12 Σε περίπτωση ολικής ή σημαντικής καταστροφής του υλικού, η οποία προήλθε λόγω περιστατικού Ανωτέρας Βίας, που σύμφωνα με τα καθοριζόμενα στο τεύχος των Ειδικών Όρων ανήκει στην κατηγορία κινδύνων που εξαιρούνται από τα συνήθη Ασφαλιστήρια κατά παντός κινδύνου, και το οποίο συνέβη πριν από την αποκομιδή του, η Εταιρεία δύναται εντός έξι (6) μηνών από της ημερομηνίας κατά την οποία έλαβε χώρα το εν λόγω περιστατικό να ζητήσει από τον Προμηθευτή να συμφωνήσουν για τον εύλογο επιμερισμό των δαπανών που θα απαιτηθούν για την αντικατάσταση από τον ίδιο τον Προμηθευτή του υλικού που επλήγη από το ως άνω γεγονός Ανωτέρας Βίας.  
Είναι ευνόητο ότι όλα ανεξαιρέτως τα καταβληθέντα από την Εταιρεία ποσά έναντι του συμβατικού τιμήματος, θα συμψηφιστούν στο πλαίσιο του νέου αυτού διακανονισμού.  
Σε περίπτωση κατά την οποία η χρονική περίοδος των έξι (6) μηνών περάσει άπρακτη, χωρίς να ασκήσει η ΔΕΗ το δικαίωμά της, η Σύμβαση λύεται αυτομάτως χωρίς συνέπειες για τα συμβαλλόμενα μέρη.  
Σε περίπτωση που λόγω υπαιτιότητας του Προμηθευτή, περάσει άπρακτη η πιο πάνω χρονική περίοδος από την ημερομηνία της έγγραφης γνωστοποίησης της άσκησης του δικαιώματος από τη ΔΕΗ, η Εταιρεία δικαιούται να ζητήσει από τον

Προμηθευτή την επιστροφή του ποσού που αναλογεί σε αυτόν, μετά από τον εύλογο επιμερισμό των δαπανών που θα απαιτηθούν για την εις το μέλλον προμήθεια του υλικού από την Εταιρεία, και δεν υποχρεούται να καταβάλει στον Προμηθευτή τυχόν ληξιπρόθεσμες οφειλές της.

## **Άρθρο 17** **Απαιτήσεις - Διαφωνίες**

### 17.1 Απαιτήσεις

17.1.1 Σε κάθε περίπτωση που ο Προμηθευτής θεωρεί ότι δικαιούται να προβάλει απαίτηση σε σχέση με οποιοδήποτε θέμα που αφορά στη Σύμβαση, υποχρεούται να τη γνωστοποιεί στην Εταιρεία μέσα σε μια ανατρεπτική προθεσμία δέκα (10) ημερών από την ημερομηνία που εμφανίστηκε το αντίστοιχο γεγονός. Η απαίτηση θα συνοδεύεται με λεπτομερή αιτιολόγησή της.

Με την εμφάνιση του γεγονότος, ο Προμηθευτής υποχρεούται να τηρεί όλα τα απαραίτητα στοιχεία κατά τρόπο που κρίνεται αναγκαίος για την υποστήριξη του αιτήματος που προτίθεται να θέσει.

17.1.2 Η Εταιρεία, αμέσως με τη λήψη της παραπάνω απαίτησης και χωρίς αυτό να συνεπάγεται οποιαδήποτε παραδοχή ευθύνης της Εταιρείας, δικαιούται να επιθεωρεί τα τηρούμενα στοιχεία και να δίδει οδηγίες στον Προμηθευτή, να τηρεί και περαιτέρω κατάλληλα στοιχεία που θεωρεί απαραίτητα.

Ο Προμηθευτής υποχρεούται να τηρεί όλα τα προαναφερόμενα στοιχεία και να παρέχει στην Εταιρεία αντίγραφα αυτών μόλις του ζητηθούν.

17.1.3 Εφόσον η απαίτηση του Προμηθευτή γίνει δεκτή από την Εταιρεία, η ικανοποίηση του αιτήματος περιορίζεται μέχρι του σημείου που η Εταιρεία θεωρεί ότι μπορεί να επαληθευτεί από τα τηρηθέντα στοιχεία.

### 17.2 Διαφωνίες

17.2.1 Κάθε διαφωνία, συμπεριλαμβανομένης και αυτής που σχετίζεται με μη ικανοποιητική για τον Προμηθευτή ρύθμιση απαίτησής του σύμφωνα με τα παραπάνω, ή οποιουδήποτε είδους διένεξη, που αναφέρεται οποτεδήποτε κατά τη διάρκεια ισχύος της Σύμβασης, θα γνωστοποιείται γραπτώς στην Εταιρεία, από τον Προμηθευτή με «Αίτηση Επίλυσης Διαφωνίας» όπου θα υπάρχει ρητή αναφορά ότι η διαφωνία αυτή γίνεται με βάση το παρόν άρθρο.

17.2.3 Στην «Αίτηση Επίλυσης Διαφωνίας», ο Προμηθευτής θα εκθέτει σαφώς το θέμα που αφορά στη διαφωνία. Ειδικότερα στην Αίτηση θα περιλαμβάνονται τα ακόλουθα:

α. σαφής περιγραφή της υπό κρίση διαφωνίας

β. έκθεση των πραγματικών περιστατικών στα οποία βασίζεται η διαφωνία

- γ. η αιτουμένη αποκατάσταση ή και το τυχόν σε σχέση προς αυτή χρηματικό ποσό
- δ. όλα τα αποδεικτικά στοιχεία που αφορούν στη διαφωνία, όπως επίσης και κάθε στοιχείο που θεωρείται απαραίτητο.

- 17.2.4 Σε περίπτωση που ο Προμηθευτής δεν ικανοποιείται με την απόφαση της Εταιρείας, μπορεί να ζητήσει την επίλυση της διαφωνίας με φιλικές διαπραγματεύσεις. Εάν γίνει αυτό αποδεκτό από την Εταιρεία, συγκροτείται από αρμόδιο όργανό της Επιτροπή Φιλικού Διακανονισμού, η οποία διαπραγματεύεται με τον Προμηθευτή την επίλυση της διαφωνίας. Αν η διαπραγμάτευση αποβεί αναποτελεσματική τότε η επίλυση των διαφορών θα γίνει αποκλειστικά στα Ελληνικά δικαστήρια και σύμφωνα με την Ελληνική Νομοθεσία.
- 17.2.5 Η ύπαρξη διαφωνίας μεταξύ των συμβαλλομένων δεν αναστέλλει την εκτέλεση της Σύμβασης, ούτε αίρει την υποχρέωση του Προμηθευτή να ακολουθεί τις εντολές της Εταιρείας σχετικά με την έγκαιρη και την άρτια εκτέλεσή της.
- 17.2.6 Για κάθε διαφωνία ή οποιοδήποτε είδους διένεξη της Εταιρείας με τον Προμηθευτή, που αναφέρεται οποτεδήποτε κατά τη διάρκεια ισχύος της Σύμβασης και σχετίζεται με μη ικανοποιητική εκτέλεση απαίτησής της από αυτόν, η ΔΕΗ μπορεί, πριν από την άσκηση προσφυγής στα αναφερόμενα στο άρθρο 21 του παρόντος τεύχους όργανα, να ζητήσει την επίλυση της διαφωνίας της με φιλικές διαπραγματεύσεις εφαρμόζοντας αναλογικά τα παραπάνω.

## **Άρθρο 18** **Παράβαση Σύμβασης – Καταγγελία**

### **18.1 Καταγγελία με υπαιτιότητα Προμηθευτή**

Σε περίπτωση που κατά σύστημα παρατηρούνται κακοτεχνίες ή τα υλικά δεν ανταποκρίνονται στις προδιαγραφές ή αν επιμόνως και εξακολουθητικά ο Προμηθευτής παραβαίνει ή δεν εφαρμόζει τα εγκεκριμένα σχέδια και δεν συμμορφώνεται με τις οδηγίες, τις κατευθύνσεις και εντολές της Εταιρείας ή οποιοδήποτε όρο αυτής της Σύμβασης, εκτός από τις περιπτώσεις υπαιτιότητας της Εταιρείας, Ανωτέρας Βίας ή την καθυστέρηση της παράδοσης των υλικών, για την οποία ισχύει το παραπάνω άρθρο 9, η Εταιρεία δικαιούται να απευθύνει «Ειδική Πρόσκληση» προς τον Προμηθευτή στην οποία περιλαμβάνεται η αξίωση για την εκτέλεση των συμβατικών υποχρεώσεών του ή συγκεκριμένη περιγραφή ενεργειών ή εργασιών που πρέπει να εκτελεστούν από αυτόν, μέσα σε προθεσμία που τάσσεται από την «Ειδική Πρόσκληση».

Η προθεσμία στην περίπτωση αυτή καθορίζεται με βάση το συντομότερο δυνατό από τεχνικής απόψεως χρόνο για την εκπλήρωση της αντίστοιχης υποχρέωσης.

Εάν ο Προμηθευτής δεν συμμορφωθεί με την παραπάνω έγγραφη «Ειδική

Πρόσκληση» μέσα στην προθεσμία που έχει καθοριστεί, η Εταιρεία δικαιούται με εξώδικη δήλωση προς τον Προμηθευτή, η οποία κοινοποιείται με Δικαστικό Επιμελητή, να προβεί στην καταγγελία της Σύμβασης μερικά ή ολικά, χωρίς υποχρέωση να αποζημιώσει τον Προμηθευτή και χωρίς να τηρήσει οποιαδήποτε προθεσμία.

Ο Προμηθευτής έχει υποχρέωση να αποζημιώσει την Εταιρεία για κάθε θετική ζημία που της προκάλεσε με αυτή την παράβαση, με την προϋπόθεση όμως ότι η Εταιρεία θα αποδείξει ότι υπέστη τέτοιες θετικές ζημιές. Η συνολική επιβάρυνση του Προμηθευτή για την αποζημίωση αυτή δεν θα υπερβαίνει το πενήντα τοις εκατό (50%) του συνολικού τιμήματος της Σύμβασης, προσαυξανόμενου με το τίμημα τυχόν συμπληρωμάτων ή αναπροσαρμογών αυτής. Η υπόψη αποζημίωση είναι ανεξάρτητη και επιπλέον των ποινικών ρητρών που προβλέπονται στη Σύμβαση.

## 18.2 Οριστικοποίηση καταγγελίας

18.2.1 Η καταγγελία οριστικοποιείται αν δεν υποβληθούν μέσα σε προθεσμία δεκαπέντε (15) ημερών αντιρρήσεις του Προμηθευτή ή αν απορριφθούν οι αντιρρήσεις. Οι αντιρρήσεις που ασκούνται εμπρόθεσμα αναστέλλουν την καταγγελία μέχρι να εκδοθεί η απόφαση επί των αντιρρήσεων.

Για τις αντιρρήσεις αποφασίζει η Εταιρεία μέσα σε ανατρεπτική προθεσμία δύο (2) μηνών από την κατάθεσή τους.

Με την οριστικοποίηση της καταγγελίας της Σύμβασης, σύμφωνα με τα παραπάνω, γίνεται εκκαθάριση της Σύμβασης το συντομότερο δυνατό.

18.2.2 Κατά του οριστικά αποκλειόμενου από την υπογραφή της σύμβασης, με την επιφύλαξη όλων των δικαιωμάτων της Εταιρείας για αποζημίωση, επέρχονται αθροιστικά οι εξής συνέπειες:

- α. γίνεται άμεσα απαιτητό το αναπόσβεστο μέρος της προκαταβολής
- β. καταπίπτουν υπέρ της Εταιρείας οι Εγγυήσεις Καλής Εκτέλεσης
- γ. γίνονται άμεσα απαιτητές οποιοσδήποτε οφειλόμενες Ποινικές Ρήτρες μέχρι την ημερομηνία της καταγγελίας.

Πέρα από τις παραπάνω αναφερόμενες συνέπειες, η μη εκ μέρους του Προμηθευτή παράδοση στην Εταιρεία του συνόλου ή/ και μέρους του υλικού, παρέχει στην Εταιρεία το δικαίωμα να επιστρέψει στον Προμηθευτή, με έξοδα του τελευταίου, τα μέρη ή το σύνολο του υλικού που ήδη παραδόθηκαν στην Εταιρεία, εφόσον τα εν λόγω μέρη (ή το σύνολο του υλικού) αυτά καθαυτά είναι ατελή και άχρηστα, ή αποδείχτηκε ότι είναι ακατάλληλα για τη χρήση που προορίζονται. Στην περίπτωση αυτή ο Προμηθευτής θα έχει την υποχρέωση να επιστρέψει στην Εταιρεία το τυχόν τίμημα που η τελευταία κατέβαλε για τα εν λόγω μέρη, καθώς και τυχόν δαπάνες στις οποίες υποβλήθηκε από την παράδοση των εν λόγω τμημάτων.

Η καταγγελία αυτής της Σύμβασης από την Εταιρεία επιφέρει και την κατάπτωση της Εγγύησης Καλής Εκτέλεσης της παραγράφου 11.5 του παρόντος τεύχους, επίσης όμως ο Προμηθευτής έχει υποχρέωση να αποκαταστήσει κάθε θετική ζημιά της Εταιρείας, σύμφωνα με τα παραπάνω



αναφερόμενα, ανεξάρτητα από την κατάπτωση ή όχι αυτής της εγγύησης. Επιπλέον, σε περίπτωση χορήγησης προκαταβολής ο Προμηθευτής θα επιστρέψει στην Εταιρεία τα χρηματικά ποσά που του προκαταβλήθηκαν με τόκο υπερημερίας.

Σε αντίθετη περίπτωση η Εταιρεία έχει το δικαίωμα να προχωρήσει στην κατάπτωση της Εγγυητικής Επιστολής Προκαταβολής.

## **Άρθρο 19** **Λύση της Σύμβασης**

### **19.1 Λύση Σύμβασης λόγω πτώχευσης ή αναγκαστικής διαχείρισης ή υποκατάστασης Προμηθευτή**

19.1.1 Η Σύμβαση λύεται υποχρεωτικώς, κατόπιν μονομερούς δηλώσεως της ΔΕΗ, όταν ο Προμηθευτής πτωχεύσει ή σε περίπτωση σύμπραξης/ένωσης όταν πτωχεύσουν όλα τα συμπράττοντα μέρη.

19.1.2 Η Σύμβαση λύεται, κατά την κρίση της Εταιρείας, όταν ο Προμηθευτής τεθεί σε αναγκαστική διαχείριση ή σε περίπτωση σύμπραξης/ένωσης όταν τεθούν σε αναγκαστική διαχείριση όλα τα συμπράττοντα μέρη, όπως επίσης στην περίπτωση που κατά παράβαση των διατάξεων του άρθρου 12 του παρόντος τεύχους ο Προμηθευτής υποκατέστησε τον εαυτό του ολικά ή μερικά κατά την εκτέλεση της Σύμβασης με οποιοδήποτε τρίτο.

19.1.3 Σε όλες τις περιπτώσεις λύσης της Σύμβασης των δύο προηγούμενων παραγράφων εφαρμόζονται τα αναφερόμενα στην παράγραφο 18.2 του παρόντος τεύχους.

### **19.2 Λύση Σύμβασης κατ' επιλογή της Εταιρείας**

19.2.1 Η Εταιρεία, κατά την κρίση της, δικαιούται σε οποιοδήποτε χρόνο κατά τη διάρκεια ισχύος της Σύμβασης, να αιτηθεί τη λύση αυτής ολικά ή μερικά, με την προϋπόθεση ότι θα ειδοποιήσει τον Προμηθευτή, τουλάχιστον ένα (1) μήνα πριν από την ημερομηνία που καθορίζεται στην ειδοποίηση, ως ημερομηνία λύσης της.

Στην περίπτωση αυτή, η Εταιρεία θα καταβάλει στον Προμηθευτή τις δαπάνες στις οποίες ο τελευταίος υποβλήθηκε πράγματι κατά τη διάρκεια της εκτέλεσης της Σύμβασης και μέχρι της ημερομηνίας της λύσης, μετά από αφαίρεση του τιμήματος του αντικειμένου της Σύμβασης που ήδη παρέλαβε και πλήρωσε η Εταιρεία.

Ειδικά για τον προσδιορισμό των τυχόν πραγματικών δαπανών παραγωγής ή προμήθειας εξοπλισμού ή/και υλικών, ο Προμηθευτής υποχρεούται να προσκομίσει τα απαραίτητα αποδεικτικά στοιχεία που θα αποδεικνύουν την αναγκαιότητα έναρξης παραγωγής ή ανάθεσης προμήθειας με βάση το χρονοδιάγραμμα εκτέλεσης της Σύμβασης, καθώς και παραστατικά που να αιτιολογούν τα σχετικά έξοδα, τα οποία θα συνυπολογιστούν εφόσον

αποδειχτεί ότι τα εν λόγω μέρη (ή το σύνολο του εξοπλισμού ή/και των υλικών) αυτά καθαυτά είναι κατάλληλα για τη χρήση που προορίζονται.

19.2.2 Εφόσον η Σύμβαση κατά την ημερομηνία της λύσης έχει υλοποιηθεί σε ποσοστό μικρότερο από το εβδομήντα τοις εκατό (70%) του συμβατικού τιμήματος, η Εταιρεία, πέραν των προβλεπομένων στην προηγούμενη παράγραφο, καταβάλει στον Αντισυμβαλλόμενο επιπλέον αποζημίωση για τεκμαιρόμενο όφελος, που δεν μπορεί να είναι μεγαλύτερο του πέντε τοις εκατό (5%) του ποσού που απομένει μέχρι τη συμπλήρωση του εβδομήντα τοις εκατό (70%) του συμβατικού τιμήματος. Τα προαναφερόμενα εξαντλούν τις υποχρεώσεις της Εταιρείας που απορρέουν από τη λύση της Σύμβασης.

Η ΔΕΗ διατηρεί το δικαίωμα να μην καταβάλει στον Προμηθευτή την παραπάνω αποζημίωση σε περίπτωση συνδρομής περιστατικών που, αν και εντάσσονται στο πλαίσιο δραστηριοτήτων της, δεν θα μπορούσαν ευλόγως να είχαν προβλεφθεί από αυτήν.

19.2.3 Στην περίπτωση της λύσης της Σύμβασης κατά τα ως άνω, η Εταιρεία υποχρεούται να επιστρέψει το εναπομένον υπόλοιπο των Εγγυήσεων Καλής Εκτέλεσης, ο δε Προμηθευτής θα επιστρέψει στην Εταιρεία την τυχόν προκαταβολή που του δόθηκε, μετά από αφαίρεση του μέρους της που αντιστοιχεί στο συμβατικό τίμημα του αντικειμένου που υλοποιήθηκε πριν από τη λύση της Σύμβασης.

19.3 Λύση κοινή συναινέσει

Η Σύμβαση μπορεί να λυθεί αιτιολογημένα αζημίως και για τα δύο μέρη, κατόπιν έγγραφης συμφωνίας τους. Στην περίπτωση αυτή εφαρμόζονται τα προβλεπόμενα στην πιο πάνω παράγραφο 19.2.1.

## **Άρθρο 20**

### **Αποκλεισμός Προμηθευτή από διαδικασίες επιλογής**

41.1 Η ΔΕΗ διατηρεί το δικαίωμα, να αποκλείει τον Προμηθευτή, με απόφαση των αρμοδίων οργάνων της, προσωρινά ή οριστικά από τις διαδικασίες επιλογής Αντισυμβαλλόμενου, εφόσον έχει καταγγελθεί προηγούμενη Σύμβαση ή έχει περιέλθει σε γνώση της Εταιρείας ότι ο Προμηθευτής έχει καταδικαστεί οριστικά για παραβίαση του περιβαλλοντικού, κοινωνικού ή εργατικού δικαίου ή εφόσον δεν έχει την απαιτούμενη αξιοπιστία ή δεν έχει επιδείξει ενδεδειγμένη συναλλακτική συμπεριφορά έναντι της Εταιρείας.

41.2 Ο πιο πάνω αποκλεισμός γνωστοποιείται εγγράφως με εξώδικη δήλωση στον Προμηθευτή από την αρμόδια Διεύθυνση της ΔΕΗ. Ο Προμηθευτής έχει το δικαίωμα να υποβάλει σχετική διαμαρτυρία, η εξέταση της οποίας γίνεται από αρμόδιο όργανο της Εταιρείας.

**Άρθρο 21**  
**Δωσιδικία - Δίκαιο της Σύμβασης**

Κάθε διαφορά μεταξύ των συμβαλλομένων μερών, η οποία προκύπτει κατά την υλοποίηση της Σύμβασης και δεν καθίσταται δυνατόν να επιλυθεί με τις προβλεπόμενες σε αυτή διαδικασίες, επιλύεται από τα αρμόδια Ελληνικά Δικαστήρια και σύμφωνα με το Ελληνικό Δίκαιο.

Προμήθειες

Διεύθυνση Προμηθειών  
Λειτουργιών Παραγωγής



Αριθμός Πρόσκλησης : ΔΠΛΠ-902416

Αντικείμενο: «Προμήθεια και εγκατάσταση νέου υπαίθριου τριπολικού διακόπτη 150kV SF6 με αποξήλωση του υφιστάμενου διακόπτη P55, για τον ΑΗΣ Αγίου Δημητρίου»

**ΥΠΟΔΕΙΓΜΑΤΑ ΗΛΕΚΤΡΟΝΙΚΗΣ ΔΙΑΔΙΚΑΣΙΑΣ ΕΠΙΛΟΓΗΣ**

ΤΕΥΧΟΣ 6 ΑΠΟ 6

## Περιεχόμενα

ΔΗΛΩΣΗ ΝΟΜΙΜΟΠΟΙΗΣΗΣ ΠΡΟΣΦΕΡΟΝΤΟΣ .....	3
ΔΗΛΩΣΗ ΝΟΜΙΜΟΠΟΙΗΣΗΣ ΠΑΡΕΧΟΝΤΟΣ ΣΤΗΡΙΞΗ .....	4
ΔΗΛΩΣΗ ΑΠΟΔΟΧΗΣ ΟΡΩΝ ΔΙΑΔΙΚΑΣΙΑΣ ΕΠΙΛΟΓΗΣ ΚΑΙ ΙΣΧΥΟΣ ΠΡΟΣΦΟΡΑΣ.....	5
ΔΗΛΩΣΗ ΠΕΡΙ ΜΗ ΣΥΝΔΡΟΜΗΣ ΛΟΓΩΝ ΑΠΟΚΛΕΙΣΜΟΥ ΠΡΟΣΦΕΡΟΝΤΟΣ .....	5
ΔΗΛΩΣΗ ΠΕΡΙ ΜΗ ΣΥΝΔΡΟΜΗΣ ΛΟΓΩΝ ΑΠΟΚΛΕΙΣΜΟΥ ΠΑΡΕΧΟΝΤΟΣ ΣΤΗΡΙΞΗ.....	7
ΔΗΛΩΣΗ ΣΥΝΥΠΕΥΘΥΝΟΤΗΤΑΣ .....	9
ΕΓΓΥΗΤΙΚΗ ΕΠΙΣΤΟΛΗ ΣΥΜΜΕΤΟΧΗΣ.....	10
ΕΓΓΥΗΤΙΚΗ ΕΠΙΣΤΟΛΗ ΚΑΛΗΣ ΕΚΤΕΛΕΣΗΣ.....	12
ΕΓΓΥΗΤΙΚΗ ΕΠΙΣΤΟΛΗ ΚΑΛΗΣ ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΑΣ.....	15

**ΔΗΛΩΣΗ ΝΟΜΙΜΟΠΟΙΗΣΗΣ ΠΡΟΣΦΕΡΟΝΤΟΣ <sup>1</sup>**

(Καλύπτει την παράγραφο 13.2.2 του τεύχους 1 της Πρόσκλησης)

Ο υπογράφων ως εκπρόσωπος του προσφέροντος .....<sup>2</sup>..... δηλώνω ότι:

1. - (Για Έλληνες προσφέροντες)

Ο προσφέρων είναι εγγεγραμμένος στο Γενικό Εμπορικό Μητρώο (Γ.Ε.Μ.Η.) με αριθμό μερίδας ..... και τηρεί όλες τις υποχρεώσεις δημοσιότητας σύμφωνα με την κείμενη νομοθεσία και ειδικότερα το ν.3419/2005

- (Για αλλοδαπούς προσφέροντες)

Ο προσφέρων είναι εγγεγραμμένος στο Μητρώο .....

(αναγράφεται το αντίστοιχο μητρώο, η σχετική νομοθεσία της χώρας εγκατάστασής τους και τα αναγκαία στοιχεία για την πρόσβασή τους -διαδικτυακή διεύθυνση κ.λπ. - από τη Διεύθυνση της ΔΕΗ που διενεργεί τη Διαδικασία Επιλογής)

2. Μέλη του Διοικητικού Συμβουλίου του προσφέροντος νομικού προσώπου είναι:

.....

.....

.....

3. Νόμιμος εκπρόσωπος του προσφέροντος νομικού προσώπου είναι .....

4. Το προσφέρον νομικό πρόσωπο νομίμως:

4.1 αποφάσισε να συμμετάσχει στη Διαδικασία .....,

4.2 όρισε τον/τους ..... να υπογράψουν την προσφορά

5. Σε περίπτωση οψιγενούς μεταβολής οποιουδήποτε στοιχείου της προσφοράς μας, αναφορικά με τις προϋποθέσεις για τη μη συνδρομή λόγων αποκλεισμού, κατά τη διάρκεια ισχύος αυτής ή/και της τυχόν σύμβασης που θα συναφθεί, δεσμευόμαστε να γνωστοποιήσουμε στη ΔΕΗ αμελλητί την υπόψη μεταβολή, άλλως η ΔΕΗ θα δύναται:

- να απορρίψει την προσφορά μας και να καταπέσει την Εγγυητική Επιστολή Συμμετοχής στη Διαδικασία Επιλογής.
- αν έχει ήδη συναφθεί η σχετική σύμβαση, να την καταγγείλει και να καταπέσει την Εγγυητική Επιστολή Καλής Εκτέλεσης.

Ημερομηνία: .....

Ο Δηλών

(Όνοματεπώνυμο - ιδιότητα- υπογραφή)

---

**ΟΔΗΓΙΕΣ**

<sup>1</sup> Όταν ο προσφέρων είναι φυσικό πρόσωπο η παρούσα Δήλωση θα πρέπει, με κατάλληλη διαμόρφωση, να καλύπτει τις παρακάτω παραγράφους 1, και 5

<sup>2</sup> Αναγράφεται από το συμμετέχοντα η επωνυμία του προσφέροντος αντισυμβαλλόμενου

**ΔΗΛΩΣΗ ΝΟΜΙΜΟΠΟΙΗΣΗΣ ΠΑΡΕΧΟΝΤΟΣ ΣΤΗΡΙΞΗ<sup>1</sup>**  
(Καλύπτει την παράγραφο 13.2.6.α του τεύχους 1 της Πρόσκλησης)

Ο υπογράφων ως εκπρόσωπος του παρέχοντος στήριξη .....<sup>2</sup>..... δηλώνω ότι:

1. Ο παρέχων στήριξη είναι εγγεγραμμένος .....<sup>3</sup>.....
2. Μέλη του Διοικητικού Συμβουλίου του παρέχοντος στήριξη νομικού προσώπου είναι:  
.....  
.....  
.....
3. Νόμιμος εκπρόσωπος του παρέχοντος στήριξη νομικού προσώπου είναι .....
4. Το παρέχον στήριξη νομικό πρόσωπο νομίμως:
  - 4.1 αποφάσισε να παράσχει στήριξη στον προσφέροντα ..... για τη Διαδικασία .....
  - 4.2 όρισε τον/τους ..... να υπογράψουν τα έγγραφα συνεργασίας και την παρούσα δήλωση
5. Σε περίπτωση οψιγενούς μεταβολής οποιουδήποτε στοιχείου, αναφορικά με τις προϋποθέσεις για τη μη συνδρομή λόγων αποκλεισμού, κατά τη διάρκεια ισχύος της συνεργασίας με τον προσφέροντα, δεσμευόμαστε να γνωστοποιήσουμε στη ΔΕΗ αμελλητί την υπόψη μεταβολή, άλλως η ΔΕΗ θα δύναται:
  - να απορρίψει την προσφορά του αποδεχόμενου τη στήριξή μας και να καταπέσει την Εγγυητική Επιστολή Συμμετοχής του στη Διαδικασία Επιλογής.
  - αν έχει ήδη συναφθεί η σχετική σύμβαση, να την καταγγείλει και να καταπέσει την Εγγυητική Επιστολή Καλής Εκτέλεσης.

Ημερομηνία: .....

Ο Δηλών

(Ονοματεπώνυμο - ιδιότητα- υπογραφή)

---

**ΟΔΗΓΙΕΣ**

- <sup>1</sup> Όταν ο παρέχων στήριξη είναι φυσικό πρόσωπο η παρούσα Δήλωση θα πρέπει, με κατάλληλη διαμόρφωση, να καλύπτει τις παραγράφους 1 και 5.
- <sup>2</sup> Αναγράφεται η επωνυμία του παρέχοντος στήριξη συμμετέχοντα
- <sup>3</sup> Συμπληρώνονται στοιχεία από τα οποία να προκύπτει η σύννομη άσκηση στη χώρα εγκατάστασης δραστηριότητας συναφούς με την στήριξη που θα παρασχεθεί (π.χ. εγγραφή σε επαγγελματικό μητρώο κλπ)

## ΥΠΟΔΕΙΓΜΑ

### ΔΗΛΩΣΗ ΑΠΟΔΟΧΗΣ ΟΡΩΝ ΔΙΑΔΙΚΑΣΙΑΣ ΕΠΙΛΟΓΗΣ ΚΑΙ ΙΣΧΥΟΣ ΠΡΟΣΦΟΡΑΣ (Καλύπτει την παράγραφο 13.2.3 του τεύχους 1 της Πρόσκλησης)

Ο υπογράφων ως εκπρόσωπος του προσφέροντος .....<sup>1</sup>..... δηλώνω ότι ο προσφέρων:

1. Έλαβε πλήρη γνώση της Πρόσκλησης με στοιχεία ..... και ειδικά όλα τα τεύχη και έγγραφα που αναφέρονται στο άρθρο 8 του τεύχους 1 αυτής.
2. Αποδέχεται ρητά και ανεπιφύλακτα όλους τους όρους της Διαδικασίας, .....<sup>2</sup>..... καθώς και του συνημμένου στην Πρόσκληση σχεδίου σύμβασης.  
Έλαβε γνώση και των όρων για την υποβολή των οικονομικών προσφορών της διαδικασίας μέσω του Συστήματος Ηλεκτρονικών Διαδικασιών , τους οποίους επίσης αποδέχεται στο σύνολο τους ανεπιφύλακτα.
3. Η προσφορά του θα παραμείνει σε ισχύ σύμφωνα με τα προβλεπόμενα στο άρθρο 10 του τεύχους 1 της Πρόσκλησης και ότι δεν δικαιούται, υπό οποιεσδήποτε συνθήκες, μετά την αποσφράγιση της και καθ' όλη τη διάρκεια ισχύος της να την ανακαλέσει ή να ζητήσει την τροποποίηση ή συμπλήρωση της με οποιοδήποτε τρόπο ή μορφή.
4. Η προσφορά του δεν έχει αποκλίσεις από τους Εμπορικούς και Οικονομικούς Όρους της Πρόσκλησης.

Ημερομηνία: .....

Ο Δηλών

(Ονοματεπώνυμο - ιδιότητα- υπογραφή)

---

#### ΟΔΗΓΙΕΣ

<sup>1</sup> Αναγράφεται η επωνυμία του προσφέροντος

<sup>2</sup> Σε περίπτωση που έχουν εκδοθεί Συμπληρώματα της Πρόσκλησης ο δηλών πρέπει να αναγράψει «και του/των Συμπληρώματος/των αυτής Νο ... έως και Νο ...»



**ΔΗΛΩΣΗ ΠΕΡΙ ΜΗ ΣΥΝΔΡΟΜΗΣ ΛΟΓΩΝ ΑΠΟΚΛΕΙΣΜΟΥ ΠΡΟΣΦΕΡΟΝΤΟΣ**  
(Καλύπτει την παράγραφο 13.2.4 του τεύχους 1 της Πρόσκλησης)

Ο υπογράφων ως εκπρόσωπος του προσφέροντος ..... στη Διαδικασία ..... δηλώνω, επί ποινή απόρριψης της προσφοράς του, ότι:

1. Ο Προσφέρων μέχρι την ημέρα υποβολής της προσφοράς του δεν εμπίπτει σε κανέναν από τους λόγους αποκλεισμού συμμετοχής του στην παρούσα διαδικασία, που αναφέρονται αναλυτικά στην παράγραφο 4 του άρθρου 4 του ΚΕΠΥ, και συνοπτικά έχουν ως εξής:

1.1 Είναι φορολογικά και ασφαλιστικά ενήμερος.

1.2 Δεν έχει καταδικαστεί με οριστική απόφαση για παράβαση του περιβαλλοντικού, κοινωνικού και εργατικού δικαίου.

1.3 Δεν έχει υποβάλει σοβαρές ψευδείς δηλώσεις, δεν έχει επιδείξει σοβαρή ή επαναλαμβανόμενη πλημμέλεια κατά την εκτέλεση ουσιώδους απαίτησης στο πλαίσιο προηγούμενης σύμβασης με αντικείμενο σχετικό με το προκηρυσσόμενο, που είχε ως αποτέλεσμα την πρόωρη καταγγελία της προηγούμενης σύμβασης, αποζημιώσεις ή άλλες παρόμοιες κυρώσεις.

1.4 Δεν τελεί σε πτώχευση ούτε σε διαδικασία κήρυξης πτώχευσης, δεν τελεί σε κοινή εκκαθάριση ούτε υπό διαδικασία έκδοσης απόφασης κοινής εκκαθάρισης.

1.5 Δεν έχει καταδικαστεί με οριστική απόφαση για σοβαρό επαγγελματικό παράπτωμα ή κάποιο από τα αδικήματα της διαφθοράς-δωροδοκίας, της συμμετοχής σε εγκληματική οργάνωση, της διάπραξης τρομοκρατικών εγκλημάτων, της παιδικής εργασίας, της νομιμοποίησης εσόδων από παράνομες δραστηριότητες και της απάτης σύμφωνα με την ισχύουσα νομοθεσία.

1.6 Δεν έχει συνάψει συμφωνίες για στρέβλωση του ανταγωνισμού.

1.7 Δεν έχει επηρεάσει με αθέμιτο τρόπο τη λήψη αποφάσεων, δεν έχει αποκτήσει εμπιστευτικές πληροφορίες, ή δεν έχει παράσχει παραπλανητικές πληροφορίες που σχετίζονται ουσιωδώς με τη διαδικασία επιλογής.

1.8 Δεν έχει υποπέσει σε παραβάσεις της εργατικής νομοθεσίας που επιφέρουν επιβολή σε βάρος του προστίμων και συνιστούν λόγο αποκλεισμού σύμφωνα με την κείμενη νομοθεσία.

1.9 Δεν του έχει επιβληθεί η κύρωση του αποκλεισμού συμμετοχής σε εν εξελίξει και μελλοντικές διαδικασίες σύναψης δημοσίων συμβάσεων, σύμφωνα τις διατάξεις της κείμενης νομοθεσίας.

2. Δεν συντρέχει κατάσταση σύγκρουσης συμφερόντων, σύμφωνα με τα προβλεπόμενα στην αναρτημένη στην εταιρική ιστοσελίδα Πολιτική Σύγκρουσης Συμφερόντων της Εταιρείας (<https://www.dei.gr/media/jiepwp1r/politikh-sugkroushs-sumpheronton-07-10-22-003.pdf>), την οποία έχει διαβάσει κατανοήσει και με την οποία συμφωνεί να συμμορφώνεται.

3. Έχει διαβάσει, κατανοήσει και συμφωνεί να συμμορφώνεται με τον αναρτημένο στην εταιρική ιστοσελίδα Κώδικα Δεοντολογικής Συμπεριφοράς της Εταιρείας ([https://www.dei.gr/media/sn4c32vc/kodikas-deontologikhs-sumperiphoras-09-06-2022\\_.pdf](https://www.dei.gr/media/sn4c32vc/kodikas-deontologikhs-sumperiphoras-09-06-2022_.pdf)).

4. Ο Προσφέρων δεσμεύεται, εφόσον ζητηθεί από την αρμόδια Διεύθυνση της ΔΕΗ, να προσκομίσει εντός δέκα (10) ημερών από τη γνωστοποίηση του αιτήματος, τα αντίστοιχα αποδεικτικά - δικαιολογητικά των πιο πάνω δηλωθέντων, όπως αυτά αναφέρονται και με τον τρόπο που προβλέπεται στην παράγραφο 13.2.Β του τεύχους 1 της Πρόσκλησης.

Ημερομηνία: .....

Ο Δηλών

**ΔΗΛΩΣΗ ΠΕΡΙ ΜΗ ΣΥΝΔΡΟΜΗΣ ΛΟΓΩΝ ΑΠΟΚΛΕΙΣΜΟΥ ΠΑΡΕΧΟΝΤΟΣ ΣΤΗΡΙΞΗ**  
(Καλύπτει την παράγραφο 13.2.6 του τεύχους 1 της Πρόσκλησης)

Ο υπογράφων ως εκπρόσωπος του Παρέχοντος Στήριξη .....<sup>1</sup>..... στον προσφέροντα ..... για τη Διαδικασία ....., δηλώνω ότι:

1. Ο Παρέχων Στήριξη μέχρι την ημέρα διενέργειας της πιο πάνω Διαδικασίας δεν εμπίπτει σε κανέναν από τους λόγους αποκλεισμού συμμετοχής του στην παρούσα διαδικασία, που αναφέρονται αναλυτικά στην παράγραφο 4 του άρθρου 4 του ΚΕΠΥ, και συνοπτικά έχουν ως εξής:
  - 1.1 Είναι φορολογικά και ασφαλιστικά ενήμερος.
  - 1.2 Δεν έχει καταδικαστεί με οριστική απόφαση για παράβαση του περιβαλλοντικού, κοινωνικού και εργατικού δικαίου.
  - 1.3 Δεν έχει υποβάλει σοβαρές ψευδείς δηλώσεις, δεν έχει επιδείξει σοβαρή ή επαναλαμβανόμενη πλημμέλεια κατά την εκτέλεση ουσιώδους απαίτησης στο πλαίσιο προηγούμενης σύμβασης με αντικείμενο σχετικό με την παρεχόμενη στήριξη, που είχε ως αποτέλεσμα την πρόωρη καταγγελία της προηγούμενης σύμβασης, αποζημιώσεις ή άλλες παρόμοιες κυρώσεις.
  - 1.4 Δεν τελεί σε πτώχευση ούτε σε διαδικασία κήρυξης πτώχευσης, δεν τελεί σε κοινή εκκαθάριση ούτε υπό διαδικασία έκδοσης απόφασης κοινής εκκαθάρισης.
  - 1.5 Δεν έχει καταδικαστεί με οριστική απόφαση για σοβαρό επαγγελματικό παράπτωμα ή κάποιο από τα αδικήματα της διαφθοράς-δωροδοκίας, της συμμετοχής σε εγκληματική οργάνωση, της διάπραξης τρομοκρατικών εγκλημάτων, της παιδικής εργασίας, της νομιμοποίησης εσόδων από παράνομες δραστηριότητες και της απάτης σύμφωνα με την ισχύουσα νομοθεσία.
  - 1.6 Δεν έχει συνάψει συμφωνίες για στρέβλωση του ανταγωνισμού.
  - 1.7 Δεν έχει επηρεάσει με αθέμιτο τρόπο τη λήψη αποφάσεων, δεν έχει αποκτήσει εμπιστευτικές πληροφορίες, ή δεν έχει παράσχει παραπλανητικές πληροφορίες που σχετίζονται ουσιωδώς με τη διαδικασία επιλογής.
  - 1.8 Δεν έχει υποπέσει σε παραβάσεις της εργατικής νομοθεσίας που επιφέρουν επιβολή σε βάρος του προστίμων και συνιστούν λόγο αποκλεισμού σύμφωνα με την κείμενη νομοθεσία.  
Δεν του έχει επιβληθεί η κύρωση του αποκλεισμού συμμετοχής σε εν εξελίξει και μελλοντικές διαδικασίες σύναψης δημοσίων συμβάσεων, σύμφωνα τις διατάξεις της κείμενης νομοθεσίας.
2. Δεν συντρέχει κατάσταση σύγκρουσης συμφερόντων σύμφωνα με τα προβλεπόμενα στην Πρόσκληση.

3. Ο Παρέχων Στήριξη δεσμεύεται, εφόσον ζητηθεί από την αρμόδια Διεύθυνση της ΔΕΗ, να θέσει στη διάθεση του Προσφέροντος ώστε αυτός να προσκομίσει εντός δέκα (10) ημερών από τη γνωστοποίηση του αιτήματος, τα αντίστοιχα αποδεικτικά - δικαιολογητικά των πιο πάνω δηλωθέντων, όπως αυτά αναφέρονται και με τον τρόπο που προβλέπεται στην παράγραφο 13.2.Β του τεύχους 1 της Πρόσκλησης.

Ημερομηνία: .....

Ο Δηλών

(Όνοματεπώνυμο - ιδιότητα- υπογραφή)

---

ΟΔΗΓΙΕΣ

<sup>1</sup> Αναγράφεται η επωνυμία του προσφέροντος

ΔΗΛΩΣΗ ΣΥΝΥΠΕΥΘΥΝΟΤΗΤΑΣ

Σε περίπτωση Σύμπραξης / Ένωσης φυσικών ή και νομικών προσώπων  
(καλύπτει την παράγραφο 13.2.5 του τεύχους 1 της Πρόσκλησης)

Τα υπογράφοντα μέλη .....<sup>1</sup>..... για .....<sup>2</sup>.....

1. ....
2. ....
3. ....

δηλώνουμε ότι στο πλαίσιο της υποβολής της Προσφοράς μας στην πιο πάνω διαδικασία, και σε περίπτωση ανάθεσης της σύμβασης σε εμάς, θα είμαστε πλήρως υπεύθυνοι απέναντι στη ΔΕΗ, από κοινού, αδιαίρετα και σε ολόκληρο κατά την εκτέλεση των υποχρεώσεών μας που απορρέουν από την Προσφορά μας και από τη σύμβαση.

Ημερομηνία: .....

Οι Δηλούντες

(Ονοματεπώνυμο – ιδιότητα- υπογραφή)

---

ΟΔΗΓΙΕΣ

<sup>1</sup> Αναγράφεται ανάλογα με τη μορφή του προσφέροντος π.χ. «της σύμπραξης» ή «της ένωσης» ή «της κοινοπραξίας»

<sup>2</sup> Αναγράφεται το αντικείμενο της διαδικασίας

ΕΓΓΥΗΤΙΚΗ ΕΠΙΣΤΟΛΗ ΣΥΜΜΕΤΟΧΗΣ

Ημερομηνία:

Προς

τη ΔΗΜΟΣΙΑ ΕΠΙΧΕΙΡΗΣΗ ΗΛΕΚΤΡΙΣΜΟΥ Α.Ε.  
Χαλκοκονδύλη 30, 104 32 ΑΘΗΝΑ

Σας γνωρίζουμε ότι εγγυόμαστε ανέκκλητα και ανεπιφύλακτα έναντί σας υπέρ του Προσφέροντα σας:

.....<sup>1</sup>.....

παραιτούμενοι ρητά ανέκκλητα και ανεπιφύλακτα από την αντίρρηση της διζήσεως και διαιρέσεως, καθώς και από τις μη προσωποπαγείς ενστάσεις του πρωτοφειλέτη, ευθυνόμενοι σε ολόκληρο και ως αυτοφειλέτες και μέχρι του ποσού των .....<sup>2</sup>....., για τη συμμετοχή του παραπάνω Προσφέροντα στη διενεργούμενη Διαδικασία Επιλογής με αντικείμενο ....., σύμφωνα με την υπ' αριθ. .... Πρόσκληση σας και των συμπληρωμάτων αυτής, αντίγραφο των οποίων μας παραδόθηκε, βεβαιώνεται δε με την παρούσα η λήψη τούτου.

Σε κάθε περίπτωση κατά την οποία, σύμφωνα με την εγγύηση, θα κρίνατε ότι ο παραπάνω Προσφέρων παρέβη οποιαδήποτε υποχρέωσή του από εκείνες τις οποίες ανέλαβε με τη συμμετοχή του στη Διαδικασία Επιλογής, αναλαμβάνουμε την υποχρέωση με την παρούσα να σας καταβάλουμε αμελλητί και σε κάθε περίπτωση εντός πέντε (5) ημερών από την έγγραφη ειδοποίησή σας, χωρίς καμιά από μέρους μας αντίρρηση, αμφισβήτηση ή ένσταση και χωρίς να ερευνηθεί το βάσιμο ή μη της απαίτησής σας, το ποσό της εγγύησης στο σύνολό του ή μέρος του, σύμφωνα με τις οδηγίες σας και αμέσως μετά το σχετικό αίτημά σας, χωρίς να απαιτείται για την παραπάνω πληρωμή οποιαδήποτε εξουσιοδότηση, ενέργεια ή συγκατάθεση του Προσφέροντα και χωρίς να ληφθεί υπόψη οποιαδήποτε τυχόν σχετική αντίρρησή του, ένσταση, επιφύλαξη ή προσφυγή του στα Δικαστήρια ή τη Διαιτησία, με αίτημα τη μη κατάπτωση της παρούσας ή τη θέση της υπό δικαστική μεσεγγύηση.

Η εγγύηση αυτή αφορά αποκλειστικά και μόνο τις υποχρεώσεις του εν λόγω Προσφέροντα, που απορρέουν από τη συμμετοχή του στην παραπάνω Διαδικασία Επιλογής μέχρι και της υπογραφής της σχετικής σύμβασης, σε περίπτωση περάτωσης διαδικασίας επιλογής σε αυτόν και της παράδοσης από αυτόν σε σας Εγγυητικής Επιστολής Καλής Εκτέλεσης, σύμφωνα με τις οδηγίες σας, σε καμία όμως περίπτωση η εγγύηση αυτή δεν θα αφορά τις υποχρεώσεις που απορρέουν από την εκτέλεση της σύμβασης αυτής.

Ο χρόνος ισχύος της παρούσας υπερβαίνει κατά τριάντα (30) ημέρες το χρόνο ισχύος της Προσφοράς του προσφέροντα.

Δεδομένου δε ότι ο προσφέρων αποδέχεται με τη συμμετοχή του στην ανωτέρω διαδικασία επιλογής την παράταση της ισχύος της προσφοράς του:

- α) μετά το πέρας της προαναφερόμενης χρονικής ισχύος της, κατά διαδοχικά διαστήματα τριάντα (30) ημερών, εκτός εάν προ της εκάστοτε ημερομηνίας λήξεώς της δηλώσει το αντίθετο και δεν την παρατείνει, και

β) μετά τη γνωστοποίηση σε αυτόν της απόφασης περάτωσης διαδικασίας επιλογής και μέχρι την υπογραφή της σύμβασης, αποδεχόμαστε ότι η παρούσα είναι ισχυρή πλέον των τριάντα (30) ημερών των υπό στοιχεία α) και β) ανωτέρω χρονικών περιόδων ισχύος της προσφοράς του προσφέροντα.

Για παράταση κατά τα παραπάνω της ισχύος της Εγγυητικής πέραν των δώδεκα (12) μηνών από την καταληκτική ημερομηνία υποβολής των προσφορών, απαιτείται η προηγούμενη συναίνεσή μας.

Η Εγγυητική Επιστολή θα επιστραφεί σε μας, μαζί με γραπτή δήλωσή σας, που θα μας απαλλάσσει από αυτήν την εγγύηση.

---

#### ΟΔΗΓΙΕΣ

<sup>1</sup> Ανάλογα με τη μορφή του προσφέροντα αναγράφεται από τον εκδότη της εγγυητικής επιστολής μια από τις παρακάτω επιλογές:

- Σε περίπτωση φυσικού προσώπου: ..... (ονοματεπώνυμο, πατρώνυμο) ....., ..... (ΑΦΜ) ....., ..... (δ/νση) ..... ή

- Σε περίπτωση νομικού προσώπου: ..... (επωνυμία) ....., ..... (ΑΦΜ) ....., ..... (δ/νση έδρας) ..... ή

- Σε περίπτωση Σύμπραξης/Ένωσης: των φυσικών ή νομικών προσώπων

- α) ..... (επωνυμία) ....., ..... (ΑΦΜ) ....., ..... (δ/νση κατοικίας ή έδρας) .....

- β) ..... (επωνυμία) ....., ..... (ΑΦΜ) ....., ..... (δ/νση κατοικίας ή έδρας) .....

- ..... Κ.Ο.Κ. ....

- που ενεργούν εν προκειμένω ως Σύμπραξη/Ένωση και ευθύνονται εις ολόκληρον το κάθε μέλος έναντι της ΔΕΗ

<sup>2</sup> Αναγράφεται σε ευρώ το ποσό ολογράφως και αριθμητικώς

ΕΓΓΥΗΤΙΚΗ ΕΠΙΣΤΟΛΗ ΚΑΛΗΣ ΕΚΤΕΛΕΣΗΣ

Ημερομηνία:

Προς

τη ΔΗΜΟΣΙΑ ΕΠΙΧΕΙΡΗΣΗ ΗΛΕΚΤΡΙΣΜΟΥ Α.Ε.  
Χαλκοκονδύλη 30, 104 32 ΑΘΗΝΑ

Σας γνωρίζουμε ότι εγγυόμαστε ανέκκλητα και ανεπιφύλακτα έναντί σας υπέρ του Αντισυμβαλλόμενου σας:

.....<sup>1</sup>.....

παραιτούμενοι ρητά ανέκκλητα και ανεπιφύλακτα από την αντίρρηση της διζήσεως και διαιρέσεως, καθώς και από τις μη προσωποπαγείς ενστάσεις του πρωτοφειλέτη ευθυνόμενοι σε ολόκληρο και ως αυτοφειλέτες και μέχρι του ποσού των .....<sup>2</sup>....., για την ακριβή, πιστή και εμπρόθεσμη εκπλήρωση όλων των υποχρεώσεων του Αντισυμβαλλόμενου της υπ' αριθ. .... Σύμβασης και των τυχόν συμπληρωμάτων της και σε απόλυτη συμμόρφωση προς τους όρους της. Αντίγραφο αυτής μας παραδόθηκε, βεβαιώνεται δε με την παρούσα η λήψη του.

Το αντικείμενο της Σύμβασης είναι ..... με συμβατικό προϋπολογισμό .....

Σε κάθε περίπτωση κατά την οποία, σύμφωνα με την εγγύηση, θα κρίνατε ότι ο παραπάνω Αντισυμβαλλόμενος παρέβη οποιαδήποτε υποχρέωσή του από εκείνες τις οποίες ανέλαβε με τη παραπάνω Σύμβαση, αναλαμβάνουμε την υποχρέωση με την παρούσα να σας καταβάλουμε αμελλητί και σε κάθε περίπτωση εντός πέντε (5) ημερών από την έγγραφη ειδοποίησή σας, χωρίς καμιά από μέρους μας αντιρρήσεων, αμφισβήτηση ή ένσταση και χωρίς να ερευνηθεί το βάσιμο ή μη της απαίτησής σας, το ποσό της εγγύησης στο σύνολό του ή μέρος του, σύμφωνα με τις οδηγίες σας και αμέσως μετά το σχετικό αίτημά σας, χωρίς να απαιτείται για την παραπάνω πληρωμή οποιαδήποτε εξουσιοδότηση, ενέργεια ή συγκατάθεση του Αντισυμβαλλόμενου και χωρίς να ληφθεί υπόψη οποιαδήποτε τυχόν σχετική αντίρρησή του, ένσταση, επιφύλαξη ή προσφυγή του στα Δικαστήρια ή τη Διαιτησία, με αίτημα τη μη κατάπτωση της παρούσας ή τη θέση της υπό δικαστική μεσεγγύηση.

Τέλος, σας δηλώνουμε ότι η εγγύησή μας θα εξακολουθεί να ισχύει μέχρι την εκπλήρωση από τον Αντισυμβαλλόμενο όλων των υποχρεώσεων, τις οποίες έχει αναλάβει με την αντίστοιχη Σύμβαση και τα τυχόν συμπληρώματά της, αλλά όχι αργότερα από δώδεκα (12) μήνες από την ημερομηνία θέσης σε ισχύ της Σύμβασης. Η ισχύς της παρούσας εγγυητικής θα παραταθεί πέραν της προαναφερθείσας προθεσμίας χωρίς καμία αντίρρηση εκ μέρους μας, μετά από γραπτή απαίτησή σας που θα υποβληθεί πριν από την ημερομηνία λήξης ισχύος της παρούσας εγγυητικής.

Με τη λήξη της περιόδου εγγύησης ή της παράτασης που ζητήθηκε από τη ΔΕΗ, η παρούσα εγγυητική θα επιστραφεί σε εμάς μαζί με έγγραφη δήλωσή σας, η οποία θα μας απαλλάσσει από την εγγυοδοσία μας.

---

## ΟΔΗΓΙΕΣ

<sup>1</sup> Ανάλογα με τη μορφή του Αντισυμβαλλόμενου αναγράφεται από τον εκδότη της εγγυητικής επιστολής μια από τις παρακάτω επιλογές:

- Σε περίπτωση φυσικού προσώπου: ..... (ονοματεπώνυμο, πατρώνυμο) ....., ..... (ΑΦΜ) ....., ..... (δ/νση) ..... ή
- Σε περίπτωση νομικού προσώπου: ..... (επωνυμία) ....., ..... (ΑΦΜ) ....., ..... (δ/νση έδρας) ..... ή
- Σε περίπτωση Σύμπραξης/Ένωσης: των φυσικών ή νομικών προσώπων
  - α) ..... (επωνυμία) ....., ..... (ΑΦΜ) ....., ..... (δ/νση κατοικίας ή έδρας) .....
  - β) ..... (επωνυμία) ....., ..... (ΑΦΜ) ....., ..... (δ/νση κατοικίας ή έδρας) .....
  - ..... Κ.Ο.Κ. ....που ενεργούν εν προκειμένω ως Σύμπραξη/Ένωση και ευθύνονται εις ολόκληρον το κάθε μέλος έναντι της ΔΕΗ

<sup>2</sup> Αναγράφεται σε ευρώ το ποσό ολογράφως και αριθμητικώς



## ΕΓΓΥΗΤΙΚΗ ΕΠΙΣΤΟΛΗ ΚΑΛΗΣ ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΑΣ

Ημερομηνία:

Προς

τη ΔΗΜΟΣΙΑ ΕΠΙΧΕΙΡΗΣΗ ΗΛΕΚΤΡΙΣΜΟΥ Α.Ε.  
Χαλκοκονδύλη 30, 104 32 ΑΘΗΝΑ

Σας γνωρίζουμε ότι εγγυόμαστε ανέκκλητα και ανεπιφύλακτα έναντί σας υπέρ του Αντισυμβαλλόμενου σας:

.....<sup>1</sup>.....

παραιτούμενοι ρητά ανέκκλητα και ανεπιφύλακτα από την αντίρρηση της διζήσεως και διαιρέσεως, καθώς και από τις μη προσωποπαγείς ενστάσεις του πρωτοφειλέτη ευθυνόμενοι σε ολόκληρο και ως αυτοφειλέτες και μέχρι του ποσού των .....<sup>2</sup>....., για την ακριβή, πιστή και εμπρόθεσμη εκπλήρωση όλων των υποχρεώσεων του Αντισυμβαλλόμενου αναφορικά με την καλή λειτουργία του αντικειμένου της υπ' αριθ. .... Σύμβασης και των τυχόν συμπληρωμάτων της και σε απόλυτη συμμόρφωση προς τους όρους της, συμπεριλαμβανομένης της αποκατάστασης των ελαττωμάτων που ανακύπτουν ή των ζημιών που προκαλούνται από δυσλειτουργία του. Αντίγραφο αυτής μας παραδόθηκε, βεβαιώνεται δε με την παρούσα η λήψη του. Το αντικείμενο της Σύμβασης είναι ..... με συμβατικό προϋπολογισμό .....

Σε κάθε περίπτωση κατά την οποία, σύμφωνα με την εγγύηση, θα κρίνατε ότι ο παραπάνω Αντισυμβαλλόμενος παρέβη οποιαδήποτε υποχρέωσή του από εκείνες τις οποίες ανέλαβε με την εν λόγω Σύμβαση, αναλαμβάνουμε την υποχρέωση με την παρούσα να σας καταβάλουμε αμελλητί και σε κάθε περίπτωση εντός πέντε (5) ημερών από την έγγραφη ειδοποίησή σας, χωρίς καμιά από μέρους μας αντίρρηση, αμφισβήτηση ή ένσταση και χωρίς να ερευνηθεί το βάσιμο ή μη της απαίτησής σας, το ποσό της εγγύησης στο σύνολό του ή μέρος του, σύμφωνα με τις οδηγίες σας και αμέσως μετά το σχετικό αίτημά σας, χωρίς να απαιτείται για την παραπάνω πληρωμή οποιαδήποτε εξουσιοδότηση, ενέργεια ή συγκατάθεση του Αντισυμβαλλόμενου και χωρίς να ληφθεί υπόψη οποιαδήποτε τυχόν σχετική αντίρρησή του, ένσταση, επιφύλαξη ή προσφυγή του στα Δικαστήρια ή τη Διαιτησία, με αίτημα τη μη κατάπτωση της παρούσας ή τη θέση της υπό δικαστική μεσεγγύηση.

Τέλος, σας δηλώνουμε ότι η εγγύησή μας θα εξακολουθεί να ισχύει μέχρι την εκπλήρωση από τον Αντισυμβαλλόμενο όλων των υποχρεώσεων, τις οποίες έχει αναλάβει με την αντίστοιχη Σύμβαση και τα τυχόν συμπληρώματά της, αλλά όχι αργότερα από δώδεκα (12) μήνες από την ημερομηνία θέσης σε ισχύ της Σύμβασης. Η ισχύς της παρούσας εγγυητικής θα παραταθεί πέραν της προαναφερθείσας προθεσμίας χωρίς καμιά αντίρρηση εκ μέρους μας, μετά από γραπτή απαίτησή σας που θα υποβληθεί πριν από την ημερομηνία λήξης ισχύος της παρούσας εγγυητικής.

Με τη λήξη της περιόδου εγγύησης ή της παράτασης που ζητήθηκε από τη ΔΕΗ, η παρούσα εγγυητική θα επιστραφεί σε εμάς μαζί με έγγραφη δήλωσή σας, η οποία θα μας απαλλάσσει από την εγγυοδοσία μας.

---

## ΟΔΗΓΙΕΣ

<sup>1</sup> Ανάλογα με τη μορφή του Αντισυμβαλλόμενου αναγράφεται από τον εκδότη της εγγυητικής επιστολής μια από τις παρακάτω επιλογές:

- Σε περίπτωση φυσικού προσώπου: ..... (ονοματεπώνυμο, πατρώνυμο) ....., ..... (ΑΦΜ) ....., ..... (δ/νση) ..... ή
- Σε περίπτωση νομικού προσώπου: ..... (επωνυμία) ....., ..... (ΑΦΜ) ....., ..... (δ/νση έδρας) ..... ή
- Σε περίπτωση Σύμπραξης/Ενωσης: των φυσικών ή νομικών προσώπων
  - α) ..... (επωνυμία) ....., ..... (ΑΦΜ) ....., ..... (δ/νση κατοικίας ή έδρας) .....
  - β) ..... (επωνυμία) ....., ..... (ΑΦΜ) ....., ..... (δ/νση κατοικίας ή έδρας) .....
  - ..... Κ.Ο.Κ. ....
  - που ενεργούν εν προκειμένω ως Σύμπραξη/Ενωση και ευθύνονται εις ολόκληρον το κάθε μέλος έναντι της ΔΕΗ

<sup>2</sup> Αναγράφεται σε ευρώ το ποσό ολογράφως και αριθμητικώς